

ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ В. ДАЛЯ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
ИМ. А. Н. КОНЯЕВА

**Рябичева**  
**Людмила**  
**Александровна**

---

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ  
УКАЗАТЕЛЬ

---

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

ЛУГАНСК  
2023

УДК 012

Рябичева Людмила Александровна (к 80-летию со дня рождения) : биобиблиографический указатель / Научная библиотека им. А. Н. Коняева Луган. гос. ун-та им. В. Даля ; отв. ред. Л. В. Кулакова ; сост. И. И. Савченко. – Луганск, 2023. – 107 с.

## **Рябичева Людмила Александровна**

доктор технических наук, профессор,  
заведующая кафедрой  
«Материаловедение»

Рябичева Людмила Александровна родилась 21 февраля 1943 года в Воронежской области. В 1960 году окончила среднюю школу № 2 города Ворошиловграда. В те годы для поступления в высшее учебное заведение был необходим производственный стаж, поэтому Людмила Александровна два года работала в должности лаборанта лаборатории ослабления угольного массива в научно-исследовательском институте «УкрНИИГидроуголь».

В 1962 году Л. А. Рябичева поступила в Московский ордена Ленина и Трудового Красного Знамени институт стали и сплавов (МИСиС) на технологический факультет по специальности «Обработка металлов давлением». Однако в связи с тем, что стаж работы до вуза был не по специальности, пришлось два года совмещать работу с учебой по графику: неделя – работа на заводе, неделя – учеба в институте. Сначала Людмила Александровна работала в лаборатории испытаний механических свойств, а затем шлифовщицей в сталепроволочном цехе металлургического завода «Серп и молот». Здесь впервые узнала, что у всех сталей необходимо проверять механические свойства, что существует диаграмма «железо- углерод», по которой назначают термообработку. Лекции в институте читали известные профессора: математику – Румшинский З. С., Акивис А. С.; сопромат – Гениев А. И.; электротехнику – Касаткин С. М.; спецкурсы – Залесский А. М., Охрименко П. И. и др.

В 1965 году, в связи с семейными обстоятельствами, Л. А. Рябичева перевелась в Ждановский

металлургический институт на ту же специальность. Институт окончила в 1968 г. На всю жизнь запомнились лекции кандидата технических наук, доцента Л. Н. Соколова, который всегда акцентировал внимание студентов на тех проблемах в области обработки металлов давлением, которые еще не были исследованы и разработаны. Эти лекции впоследствии сыграли большую роль в становлении научного мировоззрения Людмилы Александровны.

В 1968 году Л. А. Рябичева была принята в Луганский машиностроительный институт на кафедру «Обработки металлов давлением» ассистентом. В то время вышел приказ Минвуза о повышении квалификации преподавателей каждые пять лет работы в вузе, и Л. А. Рябичеву направляют на факультет повышения квалификации по специальности «Металловедение и термообработка» в МИСиС. За четыре месяца учебы пришлось практически освоить еще одну специальность. Требования к сдаче экзаменов и зачетов были очень высокие. Людмила Александровна изучала новые дисциплины, такие как «Рентгенография», «Физическое металловедение», «Теория термической обработки», «Физические свойства» и др. Лекции читали известные профессора-металловеды: Новиков И. И., Бернштейн М. Л., Золотаревский В. С., Захаров А. М. и др.

Повышение квалификации преподавателей в столичных вузах – это была форма не только профессионального обучения, но одновременно у преподавателей была возможность расширять круг знакомств с учеными других вузов, работать в столичных библиотеках, посещать театры, выставки. В 1976 году Людмила Александровна проходила переподготовку в Ленинградском ордена Ленина политехническом институте им. Калинина (ЛПИ) по специальности «Обработка металлов давлением». Ей

посчастливилось встретиться с кандидатом технических наук, доцентом Атрошенко А. П., который до 1939 г. жил в Луганске. Атрошенко А. П. был известен как специалист, занимающийся горячей объемной штамповкой и термомеханической обработкой сталей. Завязались тесные контакты. Впоследствии Людмила Александровна не раз приезжала в Ленинград на конференции, которые проводились в Доме техники на Невском проспекте и на которые съезжались специалисты из различных городов бывшего СССР.

В связи с сокращением учебной нагрузки на кафедре «Обработка металлов давлением» Людмила Александровна в 1977 г. перешла на должность младшего научного сотрудника хозяйственных тем. С этого времени ее научным руководителем в дальнейшей работе становится кандидат технических наук, доцент В. М. Лещинский. Рябичева Л. А. была оформлена соискателем на кафедру «Обработка металлов давлением» Ленинградского политехнического института, а руководителем диссертации был назначен заслуженный деятель науки и техники, доктор технических наук, профессор К. Н. Богоявленский, известный специалист в области раскатки, чеканки, взрывной штамповки, термомеханической обработки. Это был удивительный человек. Он создал кафедру, добился ее известности не только в пределах СССР, но и за границей. За время своей работы в Ленинградском политехническом институте подготовил 114 кандидатов и 10 докторов наук.

В 1981 году Рябичева Л. А. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук в специализированном совете Ленинградского политехнического института по специальностям 05.03.05 – процессы и машины обработки давлением и 05.02.01 – материаловедение в машиностроении на тему: «Разработка и исследование процессов изготовления штампов

повышенной стойкости полугорячим пластическим деформированием». В диссертации были определены закономерности изменения структуры и напряжений при полугорячем пластическом деформировании инструментальных сталей. Установлены оптимальные режимы изготовления штамповой оснастки из углеродистых и легированных сталей. Определена и оценена взаимосвязь упрочняющих и разупрочняющих процессов при полугорячем пластическом деформировании. Результаты работы были внедрены на Ворошиловградском трубопрокатном заводе, заводе автомобильных клапанов, на Свердловском рудоремонтном заводе.

С 1979 г. Рябичева Л. А. работала старшим преподавателем, а с 1982 г. – доцентом кафедры «Обработка металлов давлением». Читала дисциплины «Теория обработки металлов давлением», «Нагрев и нагревательные устройства», «Проектирование кузнечных и холодноштамповочных цехов и заводов» и др. Вела хозяйственные работы с ПО «Лугансктепловоз», была научным руководителем технологических тем по отраслевой научно-исследовательской лаборатории экономических профилей для тепловозостроения, которая занималась катанными тепловозными центрами, осями, малоотходной штамповкой.

В 1998 г. Людмила Александровна защитила диссертацию ученой степени доктора наук в специализированном совете Донецкого государственного технического университета по специальности 05.03.05 – процессы и машины обработки давлением на тему: «Разработка научных основ горячей и полугорячей штамповки поковок с заданными механическими свойствами». Одним из оппонентов был заслуженный деятель науки и техники, доктор технических наук, профессор Соколов Л. Н., который в студенческие годы

закладывал в юные головы мысль о еще неизведанном в науке о металлах. Одной из основных проблем, которой посвящены научные работы Рябичевой Л. А., является разупрочнение металлов в процессе пластической деформации. Проф. Соколов Л. Н. также занимался разупрочнением сталей. Свои взгляды на он изложил в книге «Ковка слитков на прессах». Соколов доказал, что для разработки рациональных технологических процессов при определении сопротивления деформированию необходим учет процессов упрочнения-разупрочнения металлов.

Дальнейшей разработке этих взглядов была посвящена докторская диссертация Рябичевой Л. А., в которой было показано, что, управляя процессами упрочнения-разупрочнения, можно получить регламентированные технологические процессы горячей и полугорячей штамповки. В основе этих процессов лежит регулирование термомеханических параметров деформирования и использование их влияния на механические и эксплуатационные свойства изделий. В результате научных исследований и экспериментов были получены новые закономерности пластического течения сталей, обусловленные взаимодействием упрочнения и динамического разупрочнения. Разработаны математические модели пластического течения, позволяющие по параметрам деформации рассчитать параметры структуры и получить необходимый комплекс механических свойств изделий, минуя термообработку.

В 1999 г., благодаря усилиям профессора Рябичевой Л. А., в Восточнoукраинском национальном университете была открыта новая специальность «Прикладное материаловедение» в рамках направления «Инженерное материаловедение». В этом же году была создана кафедра «Прикладное материаловедение», которую возглавила доктор технических наук, профессор

Рябичева Л. А., и осуществлен первый прием студентов. На кафедре проводилась большая учебная и методическая работа по постановке новых дисциплин. В 2001 г. была открыта еще одна специальность этого же направления «Композиционные и порошковые материалы, покрытия».

Рябичева Л. А. ведет большую научную работу. Является членом специализированного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Донецкого национального технического университета и Луганского государственного университета имени В. И. Даля. Рябичева Л. А. является председателем редколлегии сборника научных трудов «Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении».

Под руководством профессора Рябичевой Л. А. были подготовлены и успешно прошли защиту 9 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, а в настоящее время на кафедре учатся и работают 3 аспиранта и 2 соискателя.

Результаты научных исследований Рябичевой Л. А. публикуются в учебных пособиях, ведущих научных изданиях, материалах республиканских и международных научно-практических конференций. Людмила Александровна имеет около 300 печатных работ научного характера. Среди них 9 монографий, 9 учебных пособий, более 50 патентов.

За многолетнюю и плодотворную деятельность в сфере образования профессор Рябичева Л. А. в 1999 году была награждена почетным знаком «Відмінник освіти України».

Во время политических событий на Донбассе Людмила Александровна, как истинный патриот своего края, осталась в родном городе и в родном университете, продолжила преподавательскую и научную работу на благо Луганской Народной Республики. За высокий

профессионализм, выдающиеся научные заслуги и достижения профессору Рябичевой Л. А. было присвоено ученое звание академик Академии технических наук ЛНР и «Заслуженный деятель науки и техники ЛНР».

## **Научные труды профессора Л. А. Рябичевой**

### **Диссертации и авторефераты диссертаций**

1. Разработка и исследование процессов изготовления штампов повышенной стойкости полугорячим пластическим деформированием : дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05. – Л., 1981. – 281 с. : ил.

2. Разработка и исследование процессов изготовления штампов повышенной стойкости полугорячим пластическим деформированием : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05 / Ленинград. политехн. ин-т. – Л., 1981. – с.

3. Разработка научных основ горячей и полугорячей штамповки поковок с заданными механическими свойствами : дис. ... д-ра техн. наук : 05.03.05 / Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск, 1997. – 467 с.

4. Розробка наукових основ гарячого та напівгарячого штампування поковок із заданими механічними властивостями : автореферат дис. ... д-ра техн. наук : 05.03.05 / Донецьк. держ. техн. ун-т. – Донецьк, 1997. – 34 с.

## Монографии

5. Поэлементное управление структурообразованием в технологических процессах горячей штамповки : монография / М-во образования Украины, Восточнокр. гос. ун-т. – Луганск : Изд-во ВУГУ, 1996. – 179 с.

6. Абразивостойкие высокохромистые чугуны : монография. – Луганск : Ноулидж, 2010. – 141с.  
*Соавт.: В. П. Гаврилюк, В. И. Тихонович, И. А. Шалевская.*

7. Деформационная обработка вторичного алюминия и алюминийсодержащих отходов : монография. – Донецк : Ноулидж, 2010. – 271 с.  
*Соавт.: А. И. Шевелев и др.*

8. Технология изготовления порошковых деталей методами пластического деформирования : монография / М-во образования и науки Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2011. – 178 с.  
*Соавт.: А. Т. Цыркин.*

9. Технология изготовления медных изделий из волокнувого материала методами порошковой металлургии : [монография] / М-во образования и науки молодежи и спорта Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2012. – 156 с.  
*Соавт.: А. П. Скляр.*

10. Компьютерное моделирование обработки давлением порошковых пористых заготовок : [монография] / М-во образования и науки Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : [Ноулидж], 2013. – 205 с.

*Соавт.: Н. В. Белошицкий, Ю. Н. Никитин, Д. А. Усатюк.*

11. Коррозия и защита материалов от коррозии : монография. – Симферополь : Антиква, 2019. – 183 с.

*Соавт.: В. И. Алимов, В. В. Дядичев, А. В. Дядичев, С. Г. Менюк.*

12. Использование мелкодисперсных отходов металлообработки в производстве бетонов : монография. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2021. – 160 с.

*Соавт.: В. В. Засько.*

13. Совершенствование методов расчета тепловых потерь канальной прокладки тепловых сетей : монография / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2022. – 155 с.

*Соавт.: В. В. Засько.*

14. Коррозия и защита материалов : монография. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 160 с.

*Соавт.: В. В. Засько.*

### **Учебники и учебные пособия**

15. Расчет и конструирование нагревательных печей кузнечного производства : учебное пособие / М-во высш. и сред. спец. образования УССР, Учеб.-метод. каб. по высш. образованию, Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. – К. : УМКВО, 1989. – 103 с.

16. Малоотходная штамповка на молотах : учебное пособие / М-во образования Украины, Восточнокр. гос. ун-т. – Луганск : Изд-во ВУГУ, 1998. – 106 с.

*Соавт.: И. В. Черножукова.*

17. Маловідхідне штампування на молотах : [навчальний посібник] / Східноукр. держ. ун-т. – Луганськ : Вид-во СУДУ, 1998. – 109 с. : іл.

18. Технологія ливарної форми : навч. посібник / МОН України, Східноукр. нац. ун-т. – Луганськ : Вид-во СНУ, 2001. – 264с.

*Співавт.: В. І. Лагута, Г. В. Хінчагов.*

19. Технология изготовления материалов из отходов производства : учебное пособие. – Луганск : Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля, 2005. – 168 с.

*Соавт.: А. Т. Цыркин.*

20. Технология изготовления материалов из отходов производства. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2004. – 168 с.

*Соавт.: А. Т. Цыркин.*

21. Інструментальні матеріали : навч. посібник / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2008. – 247 с.

*Співавт.: О. П. Могильна.*

22. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів : навч. посібник / М-во освіти і науки України ; СНУ ім. В. Даля. – Луганськ : [Вид-во СНУ ім. В. Даля], 2013. – 356 с.

23. Лабораторный практикум по дисциплине «Механика трения и износа» / М-во образования и науки Луган. Нар. Республики, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2018. – 94 с.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

24. Теория термической обработки металлов : учебное пособие / М-во образования и науки Луган. Нар. Республики, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2019. – 95 с.

*Соавт.: Е. П. Могильная, В. М. Дубасов.*

25. Технологические основы производства полимерных материалов : учебное пособие / М-во образования и науки Луган. Нар. Республики, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2020. – 260 с.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

26. Основы физики прочности и механики разрушения : учебное пособие / М-во образования и науки Луган. Нар. Республики, Луган. гос. ун-т им. В. Даля. – Луганск: ЛГУ им. В. Даля, 2022. – 242 с.

### **Материалы конференций и тезисы докладов**

15. Термомеханический режим обработки штамповых сталей // Проблемы современного материаловедения : материалы Международной научной конференции. – Днепропетровск, 2000. – С. 11 – 12.

*Соавт.: Л. П. Черепахина.*

27. Деформационное упрочнение легированных порошковых сталей // Актуальные проблемы прочности : тезисы докладов XXXVII Междунар. семинара, Киев, Украина, 3–5 июля 2001 г. – С. 122 – 127.

*Соавт.: А. А. Стоянов, Б. Т. Матарнех.*

28. Исследование процессов переработки лома меди методами порошковой металлургии // Актуальные проблемы прочности : тезисы докладов XXXVII Междунар. семинара, Киев, Украина, 3–5 июля 2001 г. – С. 128 – 132.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. А. Лосьев.*

29. Напряженно-деформированное состояние при сдвиговом компактировании // Застосування теорії пластичності в сучасних технологіях обробки тиском : збірник тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 30 травня – 2 червня 2001 року. – Вінниця, 2001. – С.18 – 20.

*Соавт.: В. В. Никитин.*

30. Поверхность нагружения пористой меди с учетом порообразования // Застосування теорії пластичності в сучасних технологіях обробки тиском : збірник тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 30 травня – 2 червня 2001 року. – Вінниця, 2001. – С. 32 – 34.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

31. Упрочнение легированных порошковых сталей при одноосном сжатии // Застосування теорії пластичності в сучасних технологіях обробки тиском : збірник тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 30 травня – 2 червня 2001 року. – Вінниця, 2001. – С. 30 – 32.

*Соавт.: А. А. Стоянов, Б. Т. Матарнех.*

32. Переработка отходов меди на основе операций обработки давлением // Застосування теорії пластичності в сучасних технологіях обробки тиском : збірник тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 30 травня – 2 червня 2001 року. Вінниця, 2001. – С.62 – 64.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. А. Лосьев.*

33. Применение сдвигового компактирования в технологии переработки шлаковых отходов цветной металлургии // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : сборник тезисов докладов научно-технической конф. с междунар. участием, МИСиС (Москва, 24 – 25 окт. 2001 г.). – М. : Изд-во Нац. исслед. технолог. ун-та «МИСиС». – С. 78.

*Соавт.: В. В. Никитин, С. П. Ефименко.*

34. Оценка температурно-скоростных режимов деформации на основе критерия интенсивности диссипации энергии // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : сборник тезисов докладов научно-технической конф. с междунар. участием, (Москва, 24 – 25 окт. 2001 г.) / Москов. ин-т сталей и сплавов. – М. : Изд-во Нац. исслед. технолог. ун-та «МИСиС», 2004. – С. 30.

*Соавт.: Л. П. Черепихина, З. Н. Портная.*

35. Технология производства деталей из магнитомягких материалов на основе оксидированного железного порошка // Design and Technology of drawpieces and die stampings : the XV jubilee international scientific and technological conference, Poznan, Poland, 2002. – Poznan, 2002. – P. 41–43.

*Соавт.: Л. П. Черепихина.*

36. Выбор размеров заготовки и инструмента для радиальной штамповки порошковых тонкостенных втулок // Высокие давления –2002. Фундаментальные и прикладные аспекты : материалы VII Международной научно-технической конференции, 14 – 18 октября 2002 г., Донецк, Украина. – Донецк : Донец. физико-техн. ин-т им. А. А. Галкина, 2003. – С. 28 – 36.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. А. Лосев.*

37. Получение компактного материала из волокон меди методами обработки давлением // Высокие давления –2002. Фундаментальные и прикладные аспекты : материалы VII Международной научно-технической конференции, 14 – 18 октября 2002 г., Донецк, Украина. – Донецк : Донец. физико-техн. ин-т им. А. А. Галкина, 2003. ~ – С. 38 – 44.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, В. Ф. Хищенко.*

38. Динамическое воздействие на материалы в теории пластичности пористых тел // VII Забабахинские научные чтения : тезисы Междунар. конф., 8 – 12 сентября 2003 г., г. Снежинск. – Снежинск : Изд-во Рос. Федер. ядер. центра – Всерос. науч.-исслед. ин-та эксперимент. физики, 2003. – С. 298 – 301.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

39. The technologies of complex parts production from porous billets // Powder metallurgy word congress and exhibition, Vienna, 2004. – Vienna : Vienna University Of Technology, Austria, 2004. – V. 5. – P. 1147 – 1151.

*Соавт.: Tsyркин А.*

40. The strain rate effect on material parameters of porous billets during forging // Powder metallurgy word congress and exhibition, Vienna, 2004. – Vienna : Vienna University Of Technology, Austria, 2004. – V. 5. – P. 1158 – 1162.

*Соавт.: Kravtsova Yu.*

41. Влияние скорости деформации на материальные параметры пористого тела и их экспериментальное определение // Высокие давления – 2004. Фундаментальные и прикладные аспекты : материалы VIII Международной научно-технической конференции, 20 – 22 сентября 2004 г., Донецк, Украина. – Донецк : Донец. физико-техн. ин-т им. А. А. Галкина, 2004. – С. 89.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

42. О влиянии скорости деформации на деформирование пористых тел // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : сборник тезисов докладов научно-технической конф. с междунар. участием, МИСиС (Москва, 26 – 27 окт. 2004 г.), посвященная 85-летию со дня рождения проф. Бернштейна М. Л. – М. : Изд-во Нац. исслед. технолог. ун-та «МИСиС», 2004. – С. 32.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

43. Получение порошка из металлоабразивного шлама стали 40х10с2м и исследование его прессуемости // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : сборник тезисов докладов научно-технической конф. с междунар. участием, МИСиС (Москва, 26 – 27 окт. 2004 г.), посвященная 85-летию со дня рождения проф. Бернштейна М. Л. – М. : Изд-во Нац. исслед. технолог. ун-та «МИСиС», 2004. – С. 48.

*Соавт.: Н. В. Белошицкий.*

44. Исследование влияния температурно-скоростных условий деформирования на структуру и свойства пористых медных заготовок // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : сборник тезисов докладов научно-технической конф. с междунар. участием, МИСиС (Москва, 26 – 27 окт. 2004 г.), посвященная 85-летию со дня рождения проф. Бернштейна М. Л. – М. : Изд-во Нац. исслед. технолог. ун-та «МИСиС», 2004. – С. 49.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

45. Особенности исследования напряженно-деформированного состояния при закрытой осадке методом конечных элементов // Кузнечно-штамповочное производство: перспективы и развитие : материалы 1-ой Российской конференции по кузнечно-штамповочному производству «Кузнецы Урала – 2005» (12 – 15 сентября 2005 г., Верхняя Салда, ОАО "ВСМПО-АВИСМА") / под ред. А. А. Богатова. – Екатеринбург : Урал. гос. техн. ун-т – УПИ, 2005г. – С. 432 – 434.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

46. Влияние скорости прессования на уплотнение и свойства пористых заготовок при повышенных температурах // Кузнечно-штамповочное производство: перспективы и развитие : материалы 1-ой Российской конференции по кузнечно-штамповочному производству «Кузнецы Урала – 2005» (12 – 15 сентября 2005 г., Верхняя Салда, ОАО "ВСМПО-АВИСМА") / под ред. А. А. Богатова. – Екатеринбург : Урал. Гос. техн. ун-т – УПИ, 2005г. – С. 635 – 537.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

47. The influence of warm deforming modes on compaction of porous copper billets // Third international conference & exhibition on powder metallurgy, Romm 2005, Technical University of Cluj-Napoca, ROMANIA, 7 – 9 July 2005 / Edit.R.L. Orban 857. – P. 224 – 226.

*Соавт.: D. Usatuk, Y. Nikitin.*

48. Using the plasticity theory with taking into account the rate sensitivity of porous billets for analysis of the compression inside the mould // Deformation and Fracture in structural PM materials : International Conference, DF PM 2005, Stará Lesná, Slovakia, 27 September – 1 October 2005. – P. 336 – 338.

*Соавт.: D. Usatuk.*

49. Using the plasticity theory with taking into account the rate sensitivity to radial reduction of porous bodies // Powder metallurgy word congress and exhibition “ EURO PM2005”, 2 – 5 October, Prague, Czech Republic, 2005. – Prague : EPMA, 2005. – V.6. – P. 409 – 413.

*Соавт.: D. Usatuk.*

50. Применение теории пластичности с учетом скоростной чувствительности к анализу одноосного растяжения пористых тел // VIII Забабахинские научные чтения : тезисы Междунар. конф., 5 – 9 сентября 2005 г., г. Снежинск. – Снежинск : Изд-во Рос. Федер. ядер. центра – Всерос. науч.-исслед. ин-та эксперимент. физики, 2005. – С. 149 – 150.

51. Конечно-элементное моделирование процессов горячей штамповки // Математические методы и информационные технологии в управлении, образовании, науке и производстве (МатИнформТех–2005) : тез. докл. междунар. науч. – метод. конф., посвященной 75-летию ПГТУ (11–13 мая 2005; Мариуполь). – Мариуполь : Приазов. гос. техн. ун-т, 2005. – 198 – 199.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

52. Конечно-элементное моделирование процесса прессования изделий из двухкомпонентного высокоплотного порошкового материала // Современное материаловедение. Достижения и проблемы MMS–2005, Киев, 26 – 30 сентября 2005 г. : тезисы докладов междунар. конф. – Киев : Академперіодика, 2005. – С.828 – 829.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, Ю. Н. Никитин.*

16. Using of finite element method and lyapunov's functions for investigation of hot forging // Machines, Technologies, Materials` 06 Conference Proceedings, Sofia, 24 – 28.03.2006. – Sofia, 2006. – P. 23.

*Соавт.: D. A. Usatyuk.*

53. Numerical simulation and forecasting of mechanical properties for multi-component nonferrous dispersion-hardened powder materials // Powder metallurgy world congress and exhibition “EURO PM2006”, 24 – 28 September, BEXCO, Busan, Korea, 2006. – Busan : EURA, 2006. – P.1168-1172.

*Соавт.: D. Usatuk.*

54. Метод функций Ляпунова в исследовании вязкого разрушения при горячем деформировании // Прочность неоднородных структур : тезисы докладов 111 Евразийской научно-технической конференции, Москва 18 – 20 апреля 2006 г. МИСиС. – М. : Изд-во Нац. исслед. технолог. ун-та «МИСиС». – С. 192.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

55. Деформация гетерогенных порошковых материалов при повышенных температурах // Прочность неоднородных структур : тезисы докладов 111 Евразийской научно-технической конференции, Москва 18 – 20 апреля 2006 г. МИСиС. – М. : Изд-во Нац. исслед. технолог. ун-та «МИСиС». – С. 92

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

56. Using the plasticity theory with taking into account rate sensitivity to monoaxial tension analysis of porous bodies // AIP Conference Proceedings Zababakhin Scientific Talks / eds. E. N. Avrorin and V. A. Simonenko. – Мелвилл : American Institute of Physics, 2006. –V. 819. – P. 411 – 415.

57. Определение предельной степени деформации методом функций Ляпунова // Застосування теорії пластичності в сучасних технологіях обробки тиском і автотехнічних експертизах : тези доповідей

міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 29 травня – 1 червня 2006 року / Міністерство освіти і науки України, Вінницький нац. техн. ун-т. – Вінниця : Вид-во ВНТУ. – С. 70.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

58. Оптимизация размеров осесимметричной поковки с использованием метода функций Ляпунова // Высокие давления – 2006. Фундаментальные и прикладные аспекты : материалы IX международной научно-практической конференции, 7 – 22 сентября, 2006., г. Судак, Крым, Украина / Национальная академия наук Украины, Донецкий физико-технический институт им. А. А. Галкина. – Донецк : Донец. физико-техн. ин-т им. А. А. Галкина. – С. 121.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

59. Применение теории пластичности пористых тел к анализу осадки // Застосування теорії пластичності в сучасних технологіях обробки тиском і автотехнічних експертизах : тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 29 травня – 1 червня 2006 року. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – С. 10.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

60. Деформация и разрушение пористой меди при повышенных температурах // Деформация и разрушение материалов, DFM2006 : материалы Первой международной конференции. г. Москва, 13 – 16 ноября 2006 г. / Федеральное гос. бюджетное учреждение науки Ин-т металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН. – Москва : ИМЕТ РАН, 2006.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, М. Б. Штерн.*

61. Технологии получения конструкционных порошковых материалов из отходов промышленности // Материалы и покрытия в экстремальных условиях: исследования, применение, экологически чистые технологии производства и утилизация изделий : материалы Четвертой международной конференции, г. Большая Ялта, Жуковка, Автономная республика Крым, 18 – 22 сентября 2006 г. – Киев : Институт проблем материаловедения им. И. М. Францевича НАН Украины.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Н. В. Белошицкий, Ю. Н. Никитин.*

62. Влияние скорости деформации на плотность волоконного материала при горячем деформировании // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : тезисы. – М. : Федер. гос. автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», 2006. – С. 45.

*Соавт.: А. П. Скляр.*

63. Micromechanical and generalized Phenomenological Models of Strain-rate Sensitive Porous Bodies // Proceedings of International Symposium on Synergistic Effects on Materials and Processing (IS SAMP 2006), September 19, 2006, Kimamoto University, Kumamoto, Japan. – Kumamoto : Kimamoto University. – P. 33 – 38.

*Соавт.: Yu. Orlova.*

64. Using of finite element method and Lyapunov's functions for investigation of hot forging // MTM'06 International Industrial Conference Proceedings, 2006, Sofia, Bulgaria. – Sofia : P. 67 – 70.

*Соавт.: D. Usatuk.*

65. Deformation and destruction of porous copper at the elevated temperatures // The 3rd International Conference in Recrystallization and Grain Growth (ReX&GGIII) Jeju Island Korea, June 10 – 15, 2007 / Edited by S.-J.L. Kang, M.Y. Huh, N.M. Hwang, H. Homma, K. Ushioda and Y. Ikuhara. – Trans tech publications LTD, 2007.

*Соавт.: D. Usatuk.*

66. Wastes of industry – source of raw materials for powder metallurgy // MTM'07 International Industrial Conference Proceedings, 2007. Sofia, Bulgaria. – Sofia, P. 1543 – 1545.

*Соавт.: Yu. N. Nikitin, N. V. Beloshitskij, A. G. Baranov.*

67. Analysis of the two – step densification of porous billets on the base of extended model for plastic flow // Powder metallurgy world congress and exhibition “ EURO PM2006”, Ghent, Belgium, 23 – 25 Oct. 2006. – С. 57 – 61.

*Соавт.: M. Shtern, Yu. Orlova, A. Baranov.*

68. Порошковая сталь, полученная переработкой шлифовального шлама // Теоретичні і експериментальні дослідження в технологіях сучасного матеріалознавства та машинобудування : матеріали міжнародної науково–практичної конференції, 28 – 31 травня 2007 року, Луцк. – С. 33 – 38.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Н. В. Белошицкий.*

69. Решение связанной задачи термопластичности для горячего деформирования // Теоретичні і експериментальні дослідження в технологіях сучасного матеріалознавства та машинобудування : матеріали міжнародної науково–практичної конференції, 28 – 31 травня 2007 року, Луцк. – С. 126 – 128.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

70. Динамическое деформирование пористых тел в закрытом объеме // Забабахинские научные чтения (ЗНЧ – 2007): тезисы Междунар. конф., посвящ. 90–летию со дня рождения академика Е. И. Забабахина, 10 – 14 сентября 2007 г., Снежинск. – Снежинск : Изд-во Рос. Федер. ядер. центра – Всерос. науч.-исслед. ин-та эксперимент. физики.

17. Технологии получения порошковых деталей из отходов промышленности // Современные достижения в теории и технологии пластической обработки металлов : труды международной научно-технической конференции : 26 – 28 сентября 2007 г. / Санкт-Петербургский государственный политехнический университет; Российская академия наук, Санкт-Петербургский научный центр. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2007.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин, А. Г. Баранов,  
Н. В. Белошицкий, О. П. Гапонова.*

71. Технология получения и свойства порошкового антифрикционного материала // “HighMatTech” : материалы Международной конференции, Киев 11 – 12 октября 2007. – Киев : Институт проблем материаловедения им. И. М. Францевича НАН Украины, 2007. – С.136 – 139.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. Н. Никитин.*

72. Modeling of the production technology of high-dense copper from a porous fibrous billet // PM 08 International Conference Exhibition, February 21 – 22, 2008, Chennai, India. – P. 234 – 238.

*Соавт.: D. Usatuk.*

73. Влияние неоднородности макроструктуры слябов на качество листа при поперечной схеме прокатки // Прочность неоднородных структур ПРОСТ-2008 : тезисы докладов на IV Евразийской научно-практической конференции, 8–10 апреля 2008 года, Москва. – М. : Федер. гос. автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «Москов. гос. ин-т стали и сплавов», 2008. – С. 38.

*Соавт.: Т. В. Горяинова.*

74. Динамические процессы разупрочнения порошковых медно-титановых материалов // Прочность неоднородных структур ПРОСТ-2008 : тезисы докладов на IV Евразийской научно-практической конференции, 8–10 апреля 2008 года, Москва. – М. : Федер. гос. автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «Москов. гос. ин-т стали и сплавов», 2008. – С. 89.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

75. Deforming of the copper-titanium powder materials at elevated temperatures / O. Gaponova, L. Ryabicheva // Proceedings International Conference Deformation and fracture in structural pm materials DF PM 2008, Stará Lesná, High Tatras, Slovak Republic. – 2008. – P. 202 – 206.

*Соавт.: О. Гапонова.*

76. Исследование структуры и механических свойств порошковых медно-титановых материалов // Университетская наука : тезисы докладов конференции, Мариуполь, 19 – 20 мая 2008 г. – Мариуполь : Изд-во Приазов. гос. техн. ун-та, 2008. – С. 44.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

77. Mathematical modeling of an interrelationship of properties of the porous body and material of hard phase // 5th International Powder Metallurgy Conference Proceedings, 08 – 12 October, 2008, Ankara, Turkey / editors Mehmet Türker, Mustafa Übeyli, İbrahim Uslan, Teyfik Demir. – Ankara : Turkish Powder Metallurgy Association, 2008. – Vol. 2. – P. 231 – 236.

*Соавт.: O.Gaponova, M. Shtern, D. Usatuk.*

78. Построение поверхностей предельных деформаций и исследование ресурса пластичности при обработке давлением дискретных материалов // Материалы и покрытия в экстремальных условиях: исследования, применение, экологически чистые технологии производства и утилизации изделий : материалы Пятой международной конференции, 22 – 26 сентября 2008 г. Большая Ялта, Жуковка, Автономная республика Крым, Украина. – Киев : Институт проблем материаловедения им. И. М. Францевича НАН Украины. – С. 239 – 243.

*Соавт.: Соавт.: О. П. Гапонова.*

79. The technology of production of high-density copper from porous fibrous billet // Machinery, Technology, Materials : VI International Congress Proceedings, February 18 – 20, 2009, Sofia, Bulgaria. – P. 126 – 130.

*Соавт.: Yu. N. Nikitin, N. V. Beloshitskij, D. Usatuk.*

80. Динамическое разупрочнение пористых порошковых материалов при различных температурно-скоростных условиях деформирования // Современные металлические материалы и технологии (СММТ'2009) : труды международной научно-технической конференции,

24 – 26 июня 2009 г. / М-во образования и науки Российской Федерации [и др.] ; ред. А. И. Рудской. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехнического ун-та, 2009. – С. 244 – 246.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

81. The influence of pressing parameters to the structure and properties of high density copper products // The International congress and exhibition // Proceedings of the Euro International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2009 in Copenhagen, Denmark. – EPMA, 2009. – Vol. 2. – P. 1230 – 1235.

*Соавт.: D. Usatuk.*

82. Влияние условий деформирования и химического состава на параметры структурообразования порошковых пористых материалов // HighMatTech : тезисы докладов международной конференции, Киев, 19 – 23 октября 2009 г. – Киев : Институт проблем материаловедения им. И. М. Францевича НАН Украины, 2009. – С. 121.

*Соавт.: О. П. Гапонова, Д. А. Усатюк.*

83. Технологии производства медных изделий из волоконных заготовок // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов : сб. науч. трудов третьей международной конференции DFMN-2009, Москва, 12 – 15 октября 2009 г. – М : Интерконтакт Наука, 2009. – С. 98.

84. Динамические процессы разупрочнения в порошковых пористых материалах // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов. Москва, 27 – 29 октября 2009 г. : тезисы докладов. – М.: Федер. гос. автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный

исследовательский технологический университет  
«МИСиС», 2009. – С. 47.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

85. Modelling of recrystallization curves of porous copper-titanium powder materials // 4th International conference on Recrystallization and Grain Growth proceedings, July 4 – 9, 2010, Sheffield, United Kingdom / The University of Sheffield. – Enfield, NH : Trans te..., 2012. – P. 563 – 568.

*Соавт.: D. Usatyuk.*

86. Production of high-density copper powder material by equal-channel angular extrusion // Proc. Int. World PM-2010: Powder Metallurgy Congress and Exhibition (Florence, October 10–14, 2010) / European Powder Metallurgy Association, 2010. – Vol. 3. – P. 1110 – 1115.

*Соавт.: D. Usatyuk.*

87. Equal channel angular extrusion of porous billets: computer simulation and experimental study // Proc. Int. World PM-2010: Powder Metallurgy Congress and Exhibition (Florence, October 10–14, 2010) / European Powder Metallurgy Association, 2010. – Vol. 3. – P. 1206 – 1212.

*Соавт.: A. Maydanyuk, M. Shtern, G. Bagluck.*

88. . The production technology of hollow details from powder porous billet / L. Ryabicheva, K. Lyubchich, M. Posohova // Machinery, Technology, Materials : VII International Congress, February 18 – 20, 2010, Sofia, Bulgaria. – P. 126 – 130.

*Соавт.: , K. Lyubchich, M. Posohova.*

89. Production of high-density copper powder material by equal-channel angular extrusion // World PM-2010: Powder Metallurgy Congress and Exhibition (Florence, October 10–14, 2010) / European Powder Metallurgy Association, 2010. – Vol 2. – С. 444 – 448.

*Соавт.: D. Usatyuk.*

90. Структура и свойства порошковой меди после РКУ-прессования // HighMatTech : тезисы докладов 3-й Международной конференции, Киев, 3 – 7 октября 2011 г. – Киев : Институт проблем материаловедения им. И. М. Францевича НАН Украины, 2011. – С. 268.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, В. В. Смоляк, Т. А. Рябовол.*

91. Radial-direct extrusion of details with spherical cavity from powder porous billets with relieving cavity // Machines, Technologies, Materials 2011 : 8th International Congress, September 18 – 20, 2011, Varna, Bulgaria. – V. 1 – P. 116 – 119.

*Соавт.: K. Lyubchich, D. Usatyuk.*

92. Structure evolution of powder porous materials at different strain rates // 6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, October 5 – 9, 2011, Ankara, Turkey. – Ankara : TOBB University of Economics and Technology, 2011. – P. 324 – 330.

*Соавт.: D. Usatyuk, T. Ryabovol.*

93. Production of ultrafine-grained structure during equal channel angular extrusion of porous billets from powder copper // 6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, October 5 – 9, 2011, Ankara, Turkey. – Ankara : TOBB University of Economics and Technology, 2011. – P. 405 – 411.

*Соавт.: D. Usatyuk, T. Ryabovol, V. Smolyak.*

94. Структурная чувствительность физико-механических свойств порошковых медно-титановых материалов // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов : DFMN-2011, 25-28 октября 2011 г., Москва : сб. материалов IV Международной конференции / Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова Рос. акад. наук. – Москва : ИМЕТ РАН, 2011. – С. 66.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

95. Теория и технология изготовления деталей из порошковых пористых заготовок // Теоретичні і прикладні задачі обробки металів тиском та автотехнічних експертиз : міжнародна науково-технічна конференція, 30 травня – 2 червня 2011 року : тези доповідей / Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2011.

*Соавт.: Н.В. Белошицкий, Ю. Н. Никитин, Д. А. Усатюк.*

96. . Production of high-density copper-titanium powder material by angular extrusion with back pressure // New Technologies and Achievements in Metallurgy and Material Engineering : XIII International Scientific Conference, 30 May – 1 June, 2012, Czestochowa, Poland, / under the general editorship: H. Dycja, A. P. Kawalek. – Czestochowa : Wydawnictwo Wydzialu Inzynierii Procesowej, Materialowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Czenstochowskiej, 2012. – Ch. 2. – P. 698 – 701.

*Соавт.: D. Usatyuk, T. Ryabovol.*

97. Development of the theory and production technology of machine-building parts from powder materials // MTM'12 Conference proceedings, 19 – 21 September, 2012, Varna, Bulgaria, 2012. – P. 212 – 216.

98. Механические свойства меди, полученной РКУ-прессованием порошковой заготовки // Механические свойства современных конструкционных материалов, научные чтения им. члена-корреспондента РАН И. А. Одингa (Москва, 10 сентября – 12 сентября 2012 г.) : программа : сборник материалов. – Москва : ИМЕТ РАН. – С. 65.

*Соавт.: В. В. Беликова.*

99. Production of copper-based powder material by multi-channel angular extrusion of porous powder billets // Proceedings of the International Euro Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2012, 16 – 19 September, 2012, Bazel, Switzerland. – 2012. – Vol. 1. – P. 234 – 238.

*Соавт.: D. Usatyuk, T. Ryabovol, D. Usatyuk, G. Bagluk.*

100. Влияние алюминия на структуру и свойства композиционного материала на медной основе // Инновационные ресурсосберегающие материалы и упрочняющие технологии : материалы Международной научно-практической конференции, 06 – 08 июня 2012 года, Мариуполь. – Мариуполь : Изд-во Приазов. гос. техн. ун-та, 2012. – С. 65.

*Соавт.: Т. А. Рябовол.*

101. Особенности формирования структуры вольфрамовой проволоки в процессе волочения // Материалы и покрытия в экстремальных условиях: исследования, применение, экологически чистые

технологии производства и утилизации изделий : труды Седьмой международной конференции, 24 – 28 сентября 2012 года, Кацивели, Крым. – Киев : Ин-т проблем материаловедения им. И. Н. Францевича Нац. акад. наук Украины, 2012. – С. 122 – 124.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, А. А. Белкина.*

102. Механические свойства меди, полученной рку-выдавливанием порошковой заготовки // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов (DFMN-13) : сборник материалов V международной конференции, 26 – 29 ноября 2013 г., Москва / Федеральное гос. бюджетное учреждение науки Ин-т металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН. – Москва : ИМЕТ РАН, 2013. – С. 128 – 134.

*Соавт.: З. Н. Портная, В. В. Беликова.*

103. Влияние пористости и размеров порошковых заготовок на эволюцию очага деформации при равноканальном угловом выдавливании // Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском і якості фахової освіти : матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції, 14 – 17 травня, 2013 р. / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київський політехнічний інститут» імені Ігоря Сікорського. – Київ : НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, 2013. – С. 120 – 124.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, В. В. Беликова.*

104. Технология получения изделий из алюминиевого порошка, м. Київ // HighMatTech 2013 : матеріали 4-ї міжнародної конференції, 7 – 11 жовтня, 2013 р. – Київ : Вид-во Ін-т проблем матеріалознавства Нац. акад. наук України ім. І. М. Францевича. – С. 67 – 68.

*Соавт.: А. И. Добрыднева.*

105. Влияние равноканального углового прессования на структуру и свойства порошкового медно-титанового материала // Механические свойства современных конструкционных материалов, научные чтения им. члена-корреспондента РАН И. А. Одингга (Москва, 10 сентября – 12 сентября 2012 г.) : программа : сборник материалов. – Москва : ИМЕТ РАН.

*Соавт.: А. В. Дядичев.*

106. Диффузионные процессы при деформировании порошковых пористых материалов – Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : сборник тезисов научно-технического семинара, Москва, 28 – 30 октября 2014 г. – М.: Федер. гос. автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», 2014. – С. 46.

*Соавт.: Н. И. Жарский.*

107. Модель деформируемого порошкового пористого материала системы медь-титан для использования в программе // Прогрессивные методы и технологическое оснащение процессов обработки металлов давлением : материалы международной научно-технической конференции, посвященной 80-летию кафедры Е4 «Высокоэнергетические устройства автоматических систем» БГТУ «ВОЕНМЕХ», 14 – 17 октября 2014 года, Санкт-Петербург, Россия / М-во образования и науки Российской Федерации, Балтийский гос. технический ун-т "Военмех" ; [ред. совет: Г. А. Данилин (отв. ред.) и др.]. – Санкт-Петербург : БГТУ, 2014. – С. 181 – 185

*Соавт.: Д. А. Усатюк, Ю. А. Гладков, А. В. Дядичев.*

108. The influence of equal-channel angular extrusion on the structure and properties of powder // Proceedings International Conference Deformation and fracture in structural pm materials DF PM 2008, Stará Lesná, High Tatras, Slovak Republic, 2014. – P. 132 – 136.

*Соавт.: A. V. Dyadichev.*

109. Математическая модель уплотнения бетонной смеси при прессовании со сдвигом // World Science: Problems and Innovation : сборник статей победителей VII Международной научно-практической конференции, 28 февраля 2017 г., Пенза. – Пенза : Наука и Просвещение . – С. 39 – 43.

*Соавт.: В. В. Засько.*

110. Подготовка и исследование шлифовальных отходов для дисперсного армирования бетонной смеси. // Профессионал года 2017 : сборник статей победителей III международного научно практического конкурса / под общ. ред. Г. Ю. Гуляева. – Пенза : Наука и Просвещение, 2017. – С. 14 – 19.

*Соавт.: В. В. Засько.*

111. Моделирование и экспериментальное исследование РКУ-прессования порошковых пористых заготовок // Инновации в машиностроении (ИНМАШ – 2017) : сборник трудов VIII Международной научно-практической конференции, Новосибирск, 28 – 30 сентября 2017 г. / под ред. Х. М. Рахмянова. – Новосибирск : Изд – во Новосибир. гос. техн. ун-та, 2017. – С. 333 – 340.

*Соавт.: И. Н. Бабич.*

112. Эволюция очага деформации и структура порошковой заготовки при равноканальном угловом прессовании : Открытые физические чтения :

Международная научно-практическая конференция, 19 мая 2017 г., Луганск // Вестник ЛНУ им. В. Даля. – 2017. – № 2 (4). – С. 224 – 228.

*Соавт.: И. Н. Бабич.*

113. Перспективы развития методов получения наноматериалов // 60 лет ДонГТУ. Наука и практика : сборник тезисов докладов Юбилейной международной научно-технической конференции, 11 октября 2017 г. / М-во образования и науки Луган. Нар. Респ., Донбас. гос. техн. ун-т. – Алчевск : [Изд-во ДонГТУ], 2017. – С. 74 – 75.

114. Изменение очага деформации при равноканальном угловом прессовании порошковых материалов // Механические свойства современных конструкционных материалов : сборник материалов научных чтений имени И. А. Одингга, 6 – 7 сентября 2018 года; г. Москва. / [Федеральное гос. бюджетное учреждение науки Ин-т металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН]. – М. : ИМЕТ РАН, 2018 – С. 130 – 131.

*Соавт.: И. Н. Бабич.*

115. Technology of manufacturing of powder from aluminium chips : Mechanical science and technology update (MSTU 2019) : сборник докладов III Международной научно-технической конференции, 23 – 24 апреля 2019 г., г. Омск // Update IOP Conf. Series : Journal of Physics : Conf. Series. – 2019. – Vol. 1260, Issue 6, Art. No 062006.

*Соавт.: V V Dyadichev, A. V. Dyadichev, S. G. Menyuk, E. A. Dyadicheva and S. Ye. Chornobay.*

116. The influence of temperature and deformation ratio on structure formation and physico-mechanical properties of powder materials // Материаловедение и металлургические технологии («RusMetalCon») : материалы Международной научно-практической конференции, 1 – 3 октября 2019 г., Челябинск. – Челябинск : Южно-Урал. гос. ун-т, 2019.

*Соавт.: Valery Dyadichev, Yu. N. Nikitin.*

117. Эволюция зоны уплотнения при равноканальном угловом прессовании // Металлургия XXI столетия глазами молодых : сборник докладов V Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Донецк, 22 мая 2019. – Донецк : Донец. нац. техн. ун-т, 2019. – С. 165 – 169.

*Соавт.: И. Н. Бабич.*

118. Структурообразование и механические свойства низколегированной стали после прерванной закалки // Научно-технический прогресс в черной металлургии-2019 : сб. трудов IV Международной научно-технической конференции, (г. Череповец, 18 – 20 сентября 2019 года) / отв. за вып. Н. Л. Балабанов. – Череповец : Череповец. гос. ун-т, 2019. – С. 183 – 189.

*Соавт.: Р. Е. Великоцкий.*

119. Влияние скорости деформации на напряженно-деформированное состояние порошковых пористых заготовок при РКУ-прессовании // Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства : сб. тезисов докл. IV Междунар. науч.-тех. конф. / под общ. ред. В. А. Козачишена. – Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР Донбас. гос. техн. ун-т, 2019. – С. 91 – 94.

*Соавт.: И. Н. Бабич.*

120. Structure formation of powder copper-titanic materials at higher temperatures. // *Materials Today Proceedings International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment*. – 2019. – Volume 19, Part 5. – P. 1819-2586 (2019).

*Соавт.: V. Dyadichev, S. Roshchupkin, E. Dyadicheva, S. Menyuk, A. Dyadichev.*

121. Математическое моделирование теплообмена при подземной канальной прокладке тепловых сетей // *World Science: Problems and Innovation : сборник статей XL Международной научно-практической конференции / отв. ред. Г. Ю. Гуляев*. – Пенза : Наука и просвещение. – 2020. – С. 22 – 28.

*Соавт.: В. В. Засько, Д. В. Решетняк.*

122. The Influence of Temperature and Deformation Ratio on Structure Formation and Physico-Mechanical Properties of Powder Materials // *Materials Science and Metallurgical Technology II : materials Science Forum*. – 2020. – Vol. 989. – P. 270 – 276.

*Соавт.: V. V. Dyadichev, Yu. N. Nikitin, Aleksandr Dyadichev.*

123. The influence of temperature and deformation ratio on structure formation and physico-mechanical properties of powder materials // *International Russian Conference on Materials Science and Metallurgical Technology – RusMetalCon 2019 : materials Science Forum, Chelyabinsk; Russian Federation, 1 – 4 October 2019*. – 2020. – Vol. 989, Art. No 239749. – P. 270 – 275.

*Соавт.: V. V. Dyadichev, Yu. N. Nikitin, A. Dyadichev.*

124. Structure formation of powder copper-titanic materials at higher temperatures // International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE 2019) : Materials Today: Proceedings, Sevastopol; Russian Federation; 9 – 13 September 2019 / Glezer Alex, Gorbatyuk Serg. – Elsevier Ltd, 2019. – Vol. 19, p. 5. –P. 1922 – 1927.

*Соавт.: V. Dyadichev, S. Roshchupkin, E. Dyadicheva, S. Menyuk, A. Dyadichev.*

125. Компьютерное моделирование свободного дорнования // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сборник статей XLI Международной научно-практической конференции, 15 января 2021 г., Пенза / отв. ред. Г. Ю. Гуляев. – Пенза : Наука и Просвещение, 2021. – С. 24 – 29.

*Соавт.: Д. В. Решетняк.*

126. . Structure and properties of powder materials on the copper basis after ECA pressing // International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE 2020) : Materials Today: Proceedings, Sevastopol, Russia, from 07 – 11 September, 2020. – Elsevier Ltd, 2020. – Vol. 38, part 4. – P. 2031 – 2034.

*Соавт.: V. Dyadichev, S. Menyuk, A. Dyadichev.*

127. Влияние химического состава на структуру и физико-механические свойства порошковых материалов // Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства : сборник материалов 5 международной научно-технической

конференции, 15 октября 2020 г., Алчевск. – Алчевск : Изд-во Донбас. гос. техн. ин-та, 2020. – С. 68.

*Соавт.: В. В. Дядичев, Т. Б. Коробко.*

128. Технология изготовления полых деталей из порошковой пористой заготовки // Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства : сборник тезисов VI международной научно-технической конференции, 14 – 15 октября 2021 г., Алчевск. – Алчевск : Изд-во Донбас. гос. техн. ин-та, 2021. – С. 124 – 125.

*Соавт.: Т. Б. Коробко, А. В. Дядичев.*

129. Сравнительный анализ свойств порошковой крупнозернистой и наноструктурной меди // Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование (ICMSSTE 2021) : материалы Международной научно-практической конференции, 17 – 20 мая 2021 г., Ялта, Россия / ред.: С. Г. Менюк, А. Ю. Мельник, И. В. Поздеева ; Крым. федер. ун-т им. В. И. Вернадского. – Симферополь : Антикава, 2021.

*Соавт.: Д. В. Решетняк, В. В. Дядичев, А. В. Дядичев.*

130. Влияние радиально-прямого выдавливания на структурообразование порошковых пористых заготовок // Машины, агрегаты и процессы. Проектирование, создание и модернизация : материалы международной научно-практической конференции / Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский филиал Научно-исследовательского центра "МашиноСтроение" [и др.] ; гл. Ред. И. А. Жуков. – Санкт-Петербург : СПбФ НИЦ МС, 2022. – №5. – С. 24 – 26.

*Соавт.: А. В. Дядичев.*

131. The technology of obtaining copper-ferrochrome composite material // Machines, Technologies, Materials 2022 : proceedings XIX International Congress, 07 – 10. 09. 2022, Varna, Bulgaria. – Issue 1. – V. 1 – P. 116 – 119.

*Соавт.: А. Dyadichev.*

132. Изменение силы свободного дорнования при различной пористости полой цилиндрической заготовки // Машины, агрегаты и процессы. Проектирование, создание и модернизация : материалы международной научно-практической конференции. – Санкт-Петербург : Научно-исслед. центр машиностроения, 2022. – №5. –С. 27 – 30.

*Соавт.: Д. В. Решетняк.*

133. Влияние технологических параметров на силу дорнования порошковой пористой заготовки // Машиностроительные технологические системы (METS22) : сборник трудов Международной научно-технической конференции, 26 – 29 мая 2022 года, г. Азов, Россия. – Режим доступа : URL: <https://ntb.donstu.ru/content/2022282>. – С. 174 – 181.

*Соавт.: Д. В. Решетняк, Ю. Н. Никитин.*

134. Компьютерное моделирование противодействия при радиально-прямом выдавливании порошковой полой заготовки // Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование 2022 (ICMSSTE 2022) : материалы международной научно-практической конференции (16 – 19 мая 2022 г., г. Ялта) / отв. редактор В. В. Дядичев ; Крым. федер. ун-т им. В. И.Вернадского. – Симферополь : Издательский дом КФУ, 2022. – С. 180 – 189.

*Соавт.: А. В. Дядичев.*

135. Напряженно-деформированное состояние при свободном дорновании полых заготовок. // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. трудов XXIX международной научно-технической конференции, 12 – 18 сентября 2022 г, г. Севастополь – Донецк, 2022. – Донецк : Изд-во Донец. нац. техн. ун-та, 2022. – С. 291 – 296.

*Соавт.: В. В. Королько.*

136. Влияние РКУ-прессования на механические свойства порошковых заготовок // Исследования и инновации в машиностроительном производстве : сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции, 21 – 22 октября 2022 г., г. Махачкала / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Дагестанский государственный технический университет. – Махачкала : ДГТУ, 2022. – С. 111 – 115.

*Соавт.: И. Н. Бабич.*

137. Жесткопластическая модель свободного дорнования порошковой пористой заготовки // Исследования и инновации в машиностроительном производстве : сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции, 21 – 22 октября 2022 г., г. Махачкала / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Дагестанский государственный технический университет. – Махачкала : ДГТУ, 2022. – С. – 115 – 120.

*Соавт.: В. В. Королько.*

138. Влияние условий деформирования на ресурс Пластичности при прямом выдавливании порошковых пористых заготовок // Исследования и инновации в машиностроительном производстве : сборник статей по

материалам Всероссийской научно-практической конференции, 21 – 22 октября 2022 г., г. Махачкала / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Дагестанский государственный технический университет. – Махачкала : ДГТУ, 2022.С. – С. 106 – 111.

*Соавт.: А. В. Дядичев.*

139. ВТМО порошковой стали для деталей автомобилестроения // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : программа, сборник тезисов, Москва 25 – 27 октября 2022 г. – М. : Нац. исслед. технолог. ун-т "МИСиС". – С. 135 – 136.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

140. Плавкие предохранители на основе наноструктурированной меди, полученной методом РКУ-прессования // Современные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : XXX Международная научно-практическая конференция, 25 декабря 2022 г. Пенза. – Пенза : Наука и Просвещение, 2022. – С. 34 – 38.

*Соавт.: И. Н. Бабич.*

### **Статьи из сборников и продолжающихся изданий**

141. Анализ напряженно-деформированного состояние при правке кольцевых поковок // Кузнечно-штамповочное производство. – 1997. – №11. – С. 7 – 9.

142. Оценка структурообразования по макроскопическим параметрам пластической деформации // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки

матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти України, Східноукр. держ. ун-т. – Луганськ : Вид-во СУДУ. – 1997. – №1(5). – С.10 – 14.

143. Исследование напряженно-деформированного состояния при правке // Обработка сплошных и слоистых материалов : межвуз. сб. науч. тр. / М-во общ. и проф. образования РФ, Магнитог. гос. горно-металлург. акад. им. Г. И. Носова ; редкол.: Г. С. Гун (гл. науч. ред.) и др. – Магнитогорск : МГМА. – 1997. – С. 72 – 76.

144. Технологические основы термомеханически регламентированных процессов горячей штамповки // Вестник машиностроения. – 1997. – №2. – С. 10 – 12.

*Соавт.: Е. М. Лецинская.*

145. Структурный подход к определению некоторых параметров динамической рекристаллизации // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти України, Східноукр. держ. ун-т. – Луганськ : Вид-во СУДУ. – 1997. – №1(5). – С. 23 – 28.

*Соавт.: Е. М. Лецинская, В. М. Мацевич.*

146. Моделирование процесса динамической рекристаллизации // Металловедение и термообработка. – 1997. – №1. – С. 9 – 11.

*Соавт.: В. М. Лецинский.*

147. Механические свойства штамповой стали 4Х2В5ФМ после термомеханически регламентированной обработки // Материаловедение. – 1997. – №3. – С. 28 – 30.

*Соавт.: В. М. Лецинский.*

148. Об экспериментальной оценке энергетический констант процесса деформации. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 1997. – №11. – С. 34 – 37.

*Соавт.: В. М. Лецинский.*

149. Феноменологический подход к оценке структуры по макроскопическим параметрам деформации. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 1998. – №7. – С. 26 – 30.

150. Определение параметров структуры для горячей деформации // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти України, Східноукр. держ. ун-т. – Луганськ : Вид-во СУДУ. – 1998. – С. 23 – 28.

*Соавт.: В. М. Лецинский,  
И. В. Черножукова.*

151. Технологические параметры горячей штамповки и пути их совершенствования // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти України, Східноукр. держ. ун-т. – Луганськ : Вид-во СУДУ. – 1998. – С. 64 – 69.

152. Технологический режим обработки штамповых сталей // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти України, Східноукр. держ. ун-т. – Луганськ : Вид-во СУДУ. – 1998. – С. 71 – 75.

*Соавт.: В. М. Лецинский.*

153. Разупрочняющие процессы при пластическом деформировании // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти України, Східноукр. держ. ун-т. – Луганськ : Вид-во СУДУ. – 1998. – С. 174 – 179.

*Соавт.: Л. В. Куликова.*

154. Технология изготовления фильтров транспортных машин // Вестник Восточноевропейского государственного университета. Серия Промышленный транспорт. – 2000. – №5. – С. 45 – 47.

*Соавт.: В. И. Сало.*

155. Малоотходная технология изготовления детали «диск режущий» // Кузнечно-штамповочное производство. – 1998. – №1.

156. Математическая модель взаимодействия волокон при уплотнении // Вестник Восточноевропейского государственного университета. Серия Прикладная математика. – 1999. – №3 (18). – С. 190 – 194.

*Соавт.: В. И. Сало.*

157. Перспективные технологические процессы переработки вторичных материалов // Техніка майбутнього. – 1999. – № 4. – С. 57 – 61.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. А. Лосьев.*

158. The metal stress strained state analysis at straightening of ring forgings // Kuznechno-Shtampovochnoe Proizvodstvo. – 1997. – (11). – С. 7 – 9.

159. Алгоритм расчета усилия уплотнения волоконных материалов // Вестник Восточноукраинского государственного университета. Серия Прикладная математика. – 2000. – №1 (23). – С. 28 – 30.

*Соавт.: В. И. Сало.*

160. Влияние исходного состояния волокон меди на плотность прессованных заготовок // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2000. – С. 228 – 230.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Р. С. Данильченко.*

161. Прогнозирование механических свойств поковок с использованием структурной модели пластического течения // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2000. – С. 151 – 153.

162. Оценка энергии активации процессов разупрочнения углеродистой стали. // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2000. – С. 147 – 150.

*Соавт.: Л. П. Черпахина, Ю. В. Кравцова.*

163. Анализ динамического разупрочнения при горячем кручении // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. держ. ун-т . – Луганськ : Вид-во СУДУ, 2000. – С. 246 – 252.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

164. К определению критерия оптимизации технологических процессов ОМД // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. держ. ун-т.– Луганськ : Вид-во СУДУ, 2000. – С. 36 – 41.

*Соавт.: Л. П. Черпахина.*

165. Экспериментальное исследование уплотнения волокон меди // Физика и техника высоких давлений. – Донецк, 2000. – № 4. – С. 42 – 46.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. А. Лосьев.*

166. Планирование эксперимента при горячем кручении // Вісник Східноукраїнського державного університету. – 2000. – № 6 (25). – С. 72 – 75.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

167. Влияние деформации на свойства оксидированного порошкового железа // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць – Краматорськ – Слов'янськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2000. – С. 342 – 345.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Р. С. Данильченко.*

168. Получение магнитодиэлектриков методом порошковой металлургии // Вісник Східноукраїнського державного університету. – 2000. – №10. – С. 140 – 144.

*Соавт.: А. А. Стоянов, Р. С. Данильченко.*

169. Планирование эксперимента при горячем кручении // Вісник Східноукраїнського державного університету. – 2000. – № 6 (25). – С. 72 – 75.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

170. Технологическое применение волоконных материалов // *Металлообработка.* – 2001. – №1. – С. 49 – 52.  
*Соавт.: В. И. Сало.*

171. Применение операций обработки давлением для переработки вторичного сырья // *Металлообработка.* – 2001. – №1. – С. 59 – 61.  
*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. А. Лосьев.*

172. Влияние насыпной плотности на уплотнение волокон // *Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні* : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т. – Луганськ : Вид-во СНУ, 2001. – С. 99 – 105.  
*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. А. Лосьев.*

173. Механические свойства пористого железа после предварительной деформации // *Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні* : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т. – Луганськ : Вид-во СНУ, 2001. – С. 227 – 230.  
*Соавт.: Л. П. Черепихина, Ю. В. Кравцова.*

174. Деформационное упрочнение порошкового материала на основе «дисталой-АВ» при одноосном сжатии // *Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні* : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т. – Луганськ : Вид-во СНУ, 2001. – С.212-218.  
*Соавт.: А. А. Стоянов, Б. Т. Матернех.*

175. Механизм деформации и упрочнения твердой фазы при прессовании волокон меди // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2001. – С. 395 – 397.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. А. Лосьев.*

176. Деформационное упрочнение меди при одноосном сжатии // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2001. – С. 398 – 401.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

177. Математическая модель межчастичных связей порошковой среды // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2001. – С. 385 – 389.

*Соавт.: Г. С. Калюжный, В. В. Никитин.*

178. Исследование условий брикетирования алюминий- и никельсодержащих шламов // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т. – Луганськ : Вид-во СНУ, 2001. – С. 83 – 87.

*Соавт.: Л. А. Никитина, В. В. Никитин.*

179. Анализ упрочнения порошковой меди с использованием уравнения пластичности // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2002. – № 11. – С. 54 – 56.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

180. К вопросу расчета размеров заготовки при радиальном уплотнении // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2002 – № 10 (32). – С. 54 – 56.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, В. Ф. Хищенко.*

181. Применение модели процессов деформирования сжимаемых материалов с учетом порообразования к решению задачи свободной осадки. // Физика и техника высоких давлений. – 2002. – № 1. – С. 34 – 37.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

182. К вопросу разупрочнения при горячей деформации // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2002. – С. 173 – 177.

183. Экспериментальное исследование радиального деформирования пористых заготовок // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2002.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, В. Ф. Хищенко.*

184. Схемы деформирования порошковых деталей различной сложности // Металлообработка. – 2002. – №3. – С. 44 – 47.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, В. Ф. Хищенко,  
Б. Т. Матернех.*

185. Анализ структуры твердой фазы пористого тела после деформации // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2002. – С. 260 – 265.

*Соавт.: Б. Т. Матернех.*

186. Исследование прессуемости пористых тел из окисированного железного порошка // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2002. – С. 283 – 287.

*Соавт.: Л. П. Черепахина, Р. С. Данильченко.*

187. Влияние скорости деформации на эволюцию пористой структуры и упрочнение твердой фазы при сжатии // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2002. – С. 265 – 268.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

188. О равноплотности изделий, полученных радиальным деформированием пористых заготовок // Металлообработка. – 2002. – №4. – С. 15 – 17.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, В. Ф. Хищенко.*

189. Влияние скорости деформации на пластическое течение пористой меди // Зб. наук. праць Запорізького національного технічного університету. – Запоріжжя : Запорізький національний технічний університет, 2002.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

190. About hardening and densification of porous copper during axial compression. : Наука о материалах на рубеже веков: достижения и вызовы времени // Украинский промышленный журнал. – Киев, 2002. – С. 28 – 34.

*Соавт.: Y. V. Kravtsova.*

191. Влияние условий деформирования на характер течения пористого материала при одноосном сжатии. // Сучасні проблеми металургії. Наукові вісті. – Дніпропетровськ : Системні технології, 2002. – Т. 5. Пластична деформація металів. – С. 133 – 137.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

192. Горячая штамповка пористых волокновых заготовок // Зб. наук. праць Запорізького національного технічного університету. – Запоріжжя : Запорізький національний технічний університет, 2002. – С. 124 – 128.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. А. Лосев.*

193. Способ клинового формования дискретных материалов // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2002. – №11. – С. 60 – 67.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. В. Кравцова, М. Е. Рубанов.*

194. О точности размеров втулок из металлического порошка // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2002. – №11. – С. 68 – 74.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, В. Ф. Хищенко.*

195. Технологический процесс штамповки ниппелей из металлических порошков // Металлообработка. – 2003. – №2. – С. 32 – 35.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, И. Г. Потапова,  
В. Л. Маркова.*

196. О связи напряжений и скоростей деформации при высоких температурах // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2003. – С. 269 – 271.

197. Влияние высоких скоростей деформации на деформирование пористых заготовок при динамическом нагружении // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2003. – С. 272 – 278.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

198. О некоторых методах получения высокоплотных деталей сложной формы из металлических порошков // Металлообработка. – 2003. – №5(17). – С. 37 – 39.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, И. Г. Потапова.*

199. К вопросу определения показателя деформационного упрочнения пористого тела // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2003. – Ч. 1. – С. 32 – 36.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

200. Методика расчета напряженного состояния при осадке кольцевой заготовки при повышенных температурах // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб.

наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2003. – Ч. 1. – С. 88 – 74.

*Соавт.: Б. Т. Матарнех.*

201. Математическое моделирование радиального деформирования пористых тонкостенных заготовок // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2003. – Ч. 1. – С. 75 – 82.

*Соавт.: В. Ф. Хищенко.*

202. Модель процессов деформирования пористых тел с учетом скоростной чувствительности // Физика и техника высоких давлений. – 2004. – №1. – С. 54 – 61.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

203. Влияние скорости деформации на эффективную реакцию пористого тела // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2004. – С. 296 – 302.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

204. Расчет предельной степени деформации при одноосном растяжении пористых образцов // Математические модели и вычислительный эксперимент в материаловедении. Сер. Моделирование в материаловедении : зб. наук. пр. / Труды института проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины. – С. 125 – 133.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова, М. Б. Штерн.*

205. Применение теории течения к анализу деформирования тонкостенной пористой цилиндрической втулки // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2004. – С. 198 – 201.

*Соавт.: В. Ф. Хищенко, А. А. Мещерякова.*

206. Технология получения порошка меди из отходов проводников тока // Металлообработка. – 2004. – №3. – С. 40 – 42.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. Н. Никитин, В. Л. Марков.*

207. Изготовление наконечников сварочного полуавтомата методами порошковой металлургии // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2004. – Ч. 1. – С. 62 – 68.

*Соавт.: Ю. А. Лосьев.*

208. Исследование полугорячего деформирования пористых заготовок из порошковой меди // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2004. – Ч. 1. – С. 58.

*Соавт.: Т. В. Василенко, Ю. Н. Никитин.*

209. Решение технологических задач обработки давлением пористых заготовок с применением модели теории пластичности пористых тел с учетом скоростной чувствительности // Физика и техника высоких давлений. – 2004. – Т. 14, № 1. – С. 54 – 61.

*Соавт.: Ю. В. Кравцова.*

210. Влияние скорости деформирования на уплотнение пористой меди при повышенных температурах // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2005. – С. 379 – 382.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

211. Конечно-элементное моделирование открытой штамповки тел вращения // Сучасні проблеми металургії. Наукові вісті. – Дніпропетровськ : Системні технології, 2005. – Т. 8. Пластична деформація металів. – С. 520 – 523.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

212. Математическое моделирование свободной осадки медной заготовки методом конечных элементов // Металлы и литье Украины. – 2004. – №11. – С. 35 – 38.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

213. Исследование влияния штамповочных уклонов на упругую деформацию штампа методом конечных элементов // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2005. – С. 214 – 219.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

214. Технология получения порошка меди из отходов проводников тока // Мир техники и технологий. – 2005. – №4 (41). – С. 54 – 55.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. Н. Никитин.*

215. Экспериментальное исследование свойств металлоабразивного шлама стали 40X10C2M // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2005. – С. 67 – 72.

*Соавт.: А. П. Скляр, Н. В. Белошицкий.*

216. Штамповка пористых заготовок плоскими пуансонами, не заходящими в полость матрицы, при повышенных температурах // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2005. – С.61 – 66.

*Соавт.: А. И. Стафеев, Ю. Н. Никитин.*

217. Исследование стойкости штампов методом конечных элементов // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2005. – С. 31 – 36.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

218. Особенности компьютерного моделирования технологических процессов обработки металлов давлением методом конечных элементов // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2005. – №10. – С. 178 – 184.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

219. Пластическое деформирование пористых порошковых заготовок при повышенных температурах // *Металлообработка*. – 2006. – №4. – С. 49 – 51.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. Н. Никитин.*

220. Применение метода термомеханических коэффициентов к анализу напряженно-деформированного состояния при горячей осадке // *Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля*. – 2006. – №6 (100), ч. 1. – С. 45 – 48.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

221. Вплив слабих ударних хвиль на енергосилові параметри гарячого штампування на молоті // *Наукові нотатки*. – Луцьк, 2006. – Вип. 18. – С. 331 – 339.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

222. Компьютерное моделирование потери устойчивости при осадке // *Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць*. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2006. – С. 91 – 96.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

223. Анализ напряженно-деформированного состояния осесимметричных поковок методом конечных элементов // *Вісник Донбаської державної машинобудівної академії*. – 2006. – № 1 (3). – С. 21 – 26.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

224. Застосування функції термомеханічного зміцнення при визначенні параметрів напружено-деформованого стану поковок та штампів методом скінчених елементів // *Наукові нотатки*. – Луцьк, 2006. – Вип. 19. – С. 321 – 328.

*Співавт.: Д. О. Усатюк.*

225. Технологические свойства волокон меди, полученных переработкой лома проводников тока // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2006. – № 2. – С. 54 – 58.

*Соавт.: А. П. Скляр, А. Т. Цыркин.*

226. Numerical Simulation and Forecasting of Mechanical Properties for Multi-Component Nonferrous Dispersion-Hardened Powder Materials // Materials Science Forum. – 2007. – Vols. 534 – 536, p. 1. – P. 397 – 400.

*Соавт.: D. Usatyuk.*

227. Применение метода конечных элементов для решения связанной задачи термопластичности // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2006. – № 6 (9). – С. 26 – 32.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

228. Технология получения порошка из шлифовального шлама стали 40X10C2M и его технологические свойства // Металлообработка. – 2007. – №1. – С. 34 – 37.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Н. В. Белошицкий.*

229. Numerical Simulation and Forecasting of Mechanical Properties for Multi-Component Nonferrous Dispersion-Hardened Powder Materials // Materials Science Forum. – 2007. – Vols. 534-536, Part 1 – P. 397 – 400.

*Соавт.: D. Usatuk.*

230. Modelling of the dynamic processes of structure formation by macroscopic parameters of plastic deformation // Materials Science Forum. – 2007. – Vol. 558 – 559, part 1. – P. 563 – 567.

*Соавт.: D. Usatuk.*

231. Исследование свойств порошка, полученного из шлифовального шлама стали 40X10C2M // Порошковая металлургия. – 2007. – №5 – 6. – С. 34 – 36.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Н. В. Белошицкий.*

232. Deformation and destruction of porous copper at the elevated temperatures // Materials Science Forum Vols. – 2007. – № 10. – P. 588 – 589.

*Соавт.: D. Usatuk.*

233. Технология выдавливания порошковых полых изделий из пористых заготовок // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2007. №3, ч. 1. – С. 128 – 132.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Н. В. Холодеева, А. Г. Баранов.*

234. Powder produced from steel 40Kh10S2M grinding sludge//Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2007. – Т. 46, № 5 – 6. – С. 298 – 302.

*Соавт.: Tsyркиn A.T., Beloshitskii N.V.*

235. Закономерности холодного прессования волокон, полученных из отходов медных проводников // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2007. №2. – С. 108 – 111.

*Соавт.: А. П. Скляр, А. Т. Цыркин.*

236. Повышение геометрической точности осесимметричных поковок с использованием метода функций Ляпунова // Физика и техника высоких давлений. – 2007. – Т. 17, № 1. – С. 147 – 154.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

237. Анализ напряженно-деформированного состояния осесимметричных поковок с применением функции геометрической точности // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2007. – № 4. – С. 54 – 58.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

238. Влияние условий горячей штамповки на структуру и свойства меди высокой прочности // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2007. – С. 122 – 124.

*Соавт.: А. П. Скляр.*

239. Математическая модель штамповки пористых тел пуансоном, не заходящим в полость матрицы // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2007. – № 12 (118), ч 1. – С. 201 – 204.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

240. Влияние скорости деформирования на уплотнение пористой меди при повышенных температурах // Кузнечно-штамповочное производство. – 2007. – №8. – С. 44 – 47.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

241. Закономерности формирования структуры и свойств порошковых медно-титановых материалов при спекании // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2008. – № 3, ч. 2. – С. 39 – 43.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

242. Технология получения и свойства прессовок на основе меди // Порошковая металлургия. – 2008. – №7/8. – С. 53 – 59.

*Соавт.: А. П. Скляр, А. Т. Цыркин.*

243. Production and properties of copper-based compacts // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2008. Vol. 47, №7 – 8. – P. 414 – 419

*Соавт.: А. Т. Tsyркиn, А. P. Sklyar.*

244. Технологический процесс изготовления осесимметричных деталей из порошкового материала, Кузнечно-штамповочное производство. – 2008. – №1. – С. 28 – 36.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

245. Влияние неравномерности напряженно-деформированного состояния на стойкость штампов. Кузнечно-штамповочное производство. – 2008. – №1. – С. 44 – 50.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

246. Экспериментальное исследование прямого выдавливания медной волокнутой прессовки // Вісн. Східноукр. націон. ун-ту. – 2008. – № 3, ч. 2. – С. 39 – 43.

*Соавт.: А. П. Скляр.*

247. Влияние глубины следов качания кристаллизатора непрерывнолитой заготовки на качество листового проката // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2008. – №3, ч. 2. – С. 199 – 203.

*Соавт.: Т. В. Горяинова.*

248. Экспериментальное исследование технологии изготовления деталей со сферической полостью // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2008. – №3, ч. 2. – С. 144 – 149.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, Н. В. Белошицкий.*

249. Эволюция распределения плотности при равноканальном угловом прессовании пористых заготовок // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2008. – №3, ч. 2. – С. 213 – 216.

*Соавт.: А. П. Майданюк, М. Б. Штерн, Г. А. Баглюк.*

250. Исследование технологии изготовления тонкостенных изделий комбинированным выдавливанием // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2008. – №3, ч. 2. – С. 73 – 77.

*Соавт.: А. Г. Баранов.*

251. Технология получения и свойства порошкового антифрикционного материала // Порошковая металлургия. – 2008. – №5 – 6. – С. 44 – 51.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

252. Production and properties of copper-based powder antifriction material // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2008. – Vol. 47, № 5 – 6. – С. 299 – 303.

*Соавт.: Yu. N. Nikitin.*

253. Моделирование технологии изготовления высокоплотной меди из пористой волокнутой заготовки // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : Донбас. гос. машиностроит. акад., 2008. – №1 (19). – С. 50 – 54.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, А. П. Скляр.*

254. Оценка качества листового проката при различных схемах прокатки // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2008. – С. 231 – 234.

*Соавт.: Т. В. Горяинова.*

255. Моделирование горячего выдавливания детали со сферической полостью из порошковой стали // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : Донбас. гос. машиностроит. акад., 2008. – №1 (19). – С. 72 – 76.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, Н. В. Белошицкий.*

256. Моделирование равноканального углового прессования пористых заготовок // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. праць. – Краматорськ : Донбас. держ. машинобудів. акад., 2008. – С. 31 – 36.

*Соавт.: А. П. Майданюк, М. Б. Штерн, Г. А. Баглюк.*

257. Характер изменения микроструктуры в зоне дефекта «пояс» при остановке МНЛЗ на слябах из доперитектических марок сталей // Вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. – 2008. – Вып. 26. – С. 217 – 224.

*Соавт.: Т. В. Горяинова.*

258. Совершенствование порошковых технологий для практической реализации // Вісник українського матеріалознавчого товариства. – 2008. – №1 (1). – С. 97–105.

259. Влияние условий деформации на уплотнение порошковых медно-титановых материалов при повышенных температурах // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2008. – С. 38 – 43.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

260. Оценка напряженно-деформированного состояния при выдавливании деталей со сложной полостью // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2008. – С. 26 – 31.

*Соавт.: А. Г. Баранов.*

261. Исследование свободной осадки порошковых медно-титановых материалов // Наукові праці Донец. нац. техн. ун-ту. Металургія. – Донецьк : ДонНТУ, 2008. – Вип. 10 (141). – С. 236 – 240.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

262. Влияние режимов обработки на технологические свойства медного порошка // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2008. – № 4 , ч. 2. – С. 56 – 60.

*Соавт.: В. К. Любич.*

263. Применение теории пластичности пористых тел к анализу связи пористости с осевой деформацией при свободной осадке // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2008. № 4, ч. 2. – С. 46 – 52.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

264. Production and properties of copper-based powder antifriction material // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2008. – Vol. 47, №5 – 6. – P. 299 – 302.

*Соавт.: Yu.N. Nikitin.*

265. Снижение затрат ресурсов при изготовлении венцов зубчатых колес тепловозов путем совершенствования ультразвукового контроля заготовок // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2008. – С. 43 – 48.

*Соавт.: Л. Г. Колодяжная, С. А. Волкова.*

266. Степень влияния поверхностных трещин на прерывно-литого сляба на проявление дефектов листового проката // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2008. – С. 49 – 53.

*Соавт.: Т. В. Горяинова.*

267. Применение теории пластичности пористых тел к анализу связи пористости с осевой деформацией при свободной осадке // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2008. – №8 (126), ч. 2. – С. 21 – 27.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

268. Технологічний процес виготовлення виробів з антифрикційного матеріалу // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2008. – №8 (126), ч. 2. – С. 175 – 177.

*Співавт.: Ю. Н. Нікітін, О. М. Могильна.*

269. Взаимосвязь параметров пластического деформирования и структурообразования в порошковых пористых телах // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : Донбас. гос. машиностроит. акад., 2009. – № 1 (20). – С. 193 – 198.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

270. Влияние температуры и скорости деформации на процессы диффузии в порошковой системе медь-титан // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2009. – № 11 (141), ч. 2. – С. 14 –18.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

271. Анализ механизмов динамического разупрочнения порошковых пористых материалов // Вісник Сумського державного університету. Сер. Технічні науки. – 2009. – №1. – С. 113 – 118.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

272. Оцінка параметрів дифузії при деформуванні порошкових пористих тіл // Наукові нотатки : міжвуз. зб. наук. пр. – Луцьк : Луц. нац. техн. ун-т, 2009. – № 25, ч. 1. – С. 311 – 315.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

273. Класифікація формообрууючих операцій штамповки порошкових пористих заготовок // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2009. – С. 11 – 20.

*Соавт.: А. Т. Цыркин.*

274. Влияние противодавления на качество изделий при прямом выдавливании порошковых пористых заготовок // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2009. – С. 20 – 27.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, К. В. Любич, Т. А. Рябовол.*

275. Развитие технологий изготовления изделий из порошковых материалов // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2009. – С. 3 – 11.

*Соавт.: Т. А. Рябовол.*

276. Властивості антифрикційного матеріалу на основі міді // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2009. – С. 49 – 53.

*Співавт.: Ю. Н. Нікітін, М. Г. Кришталь.*

277. Технологія виготовлення втулок високої щільності і рівнощільності з антифрикційного матеріалу // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2009. – С. 63 – 69.

*Співавт.: Ю. Н. Нікітін, Л. В. Кутіщенко.*

278. Warm deforming of copper porous powder billets // Teka Commission of motorization and power industry in agriculture Lublin university of technology Volodymyr Dal East-Ukrainian National university of Lugansk. – Lublin, 2010. – P. 134 – 140.

*Соавт.: D. Usatyuk, A. Tsirkin.*

279. Влияние схемы деформирования на структурообразование порошковых пористых заготовок // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2010. – С. 47 – 53.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, К. В. Любич.*

280. Экспериментальное исследование влияния исходной плотности образцов на структуру и свойства порошковой меди при РКУ-прессовании // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2010. – С. 86 – 93.

*Соавт.: В. В. Смоляк.*

281. Термомеханический режим штамповки детали сложной формы из порошкового материала // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. –

Краматорск : Донбас. гос. машиностроит. акад., 2010. – № 1 (22). – С. 188 – 193.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

282. Исследование эволюции структуры порошковых пористых заготовок при осадке с различными скоростями деформации // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2010. – С. 28 – 36.

*Соавт.: Т. А. Рябовол, А. П. Скляр.*

283. Експериментальне дослідження процесу деформування спечених порошкових матеріалів на основі міді // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2010. – С. 37 – 46.

*Співавт.: Ю. Н. Нікітін, Ю. О. Кондратова.*

284. Mathematical Modelling of Structure Formation of Discrete Materials // Numerical Simulations, Applications, Examples and Theory. – INTECH Open Access Publisher, Croatia, 2010. – P. 432 – 456.

*Соавт.: D. Usatyuk.*

285. Анализ напряженно-деформированного состояния при радиально-прямом выдавливании порошковых заготовок // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – 2010. – №2. – С. 214 – 220.

*Соавт.: К. В. Любич.*

286. Деформационное поведение порошковой пористой заготовки при рку-прессовании // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – 2010. – № 2. – С. 221 – 224.

*Соавт.: В. В. Смоляк.*

287. Моделирование и экспериментальное исследование РКУ-прессования порошковых пористых заготовок // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : Донбас. гос. машиностроит. акад., 2011. – №1 (26). – С. 41.

*Соавт.: В. В. Смоляк.*

288. Моделирование противодействия при прямом выдавливании порошковых пористых заготовок // Metallургическая и горнорудная промышленность. – 2011. – №7. – С. 95 – 100.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, К. В. Любич.*

289. Моделирование оптимальной формы и определение размеров пористой заготовки при прямом выдавливании // Наукові нотатки : міжвуз. зб. наук. пр. – Луцьк : Луц. нац. техн. ун-т, 2011. – № 27, ч. 1. – С. 311 – 315.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, К. В. Любич.*

290. Deformation and fracture of copper-titanium powder materials // Powder Metallurgy Progress : Journal of Science and Technology of Particle Materials. – 2011. – Vol. 11, №3 – 4. – P. 238 – 243.

*Соавт.: D. Usatyuk, O. Gaponova.*

291. Анализ напряженно-деформированного состояния при радиально-прямом выдавливании порошковых заготовок // Кузнечно-штамповочное производство. – 2011. – №9 – 10. – С. 53 – 58.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, К. В. Любчич.*

292. Влияние условий деформирования и формы пористых порошковых заготовок на ресурс пластичности при прямом выдавливании // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2011. – №1 (12). – С. 173 – 180.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, К. В. Любчич,  
Д. Л. Дубленко, Е. Ю. Погорелова.*

293. Структура и свойства композиционного материала медь – ферохром // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2011. – №1 (12). – С. 181 – 188.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, К. В. Любчич,  
К. В. Шукин.*

294. Анализ эволюции микроструктуры порошковой пористой заготовки при РКУ-прессовании материалов // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2011. – №1 (12). – С. 148 – 155.

*Соавт.: В. В. Смоляк.*

295. Технологии изготовления деталей сложной формы из порошковых материалов // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2011. – №1 (12). – С. 189 – 198.

*Соавт.: А. Т. Цыркин, Ю. Н. Никитин,  
Н. В. Белошицкий, К. В. Любчик.*

296. Новые порошковые материалы: структура и свойства // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2011. – №1 (12). – С. 3 – 12.

297. Исследование деформированного состояния пористых заготовок после равноканального углового прессования // ФТВД, – 2011. – Т. 21, №4. – С. 122 – 129.

*Соавт.: Г. А. Баглюк, Т. А. Рябовол,  
В. С. Курихин.*

298. Определение противодавления при прямом выдавливании порошковых пористых заготовок // Кузнечно-штамповочное производство. – 2011. – №11. – С. 36 – 40.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, К. В. Любчик.*

299. Структурная чувствительность физико-механических свойств порошковых медно-титановых материалов // Деформация и разрушение материалов. – 2012. – № 7. – С. 14 – 20.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

300. Силовые и энергетические характеристики закрытой осадки // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : Донбас. гос. машиностроит. акад., 2012. – №1 (30). – С. 112 – 117.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, Т. А. Рябовол.*

301. Modelling of recrystallization curves of porous copper-titanium powder materials // Materials Science Forum. – 2012. – Vol. 715 – 716. – С. 965 – 970.

*Соавт.: D. Usatyuk.*

302. Влияние параметров процесса углового выдавливания на структуру и свойства порошкового медно-титанового материала // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : Донбас. гос. машиностроит. акад., 2012. – №4 (29). – С. 152 – 157.

*Соавт.: Т. А. Рябовол.*

303. Напряженно-деформированное состояние при прямом выдавливании порошковых пористых заготовок // Вісник національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія Машинобудування. – К : НТУУ «КПІ». – 2012. – № 64. – С. – 208 – 213.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, Н. В. Белошицкий.*

304. Computer modeling of radial-direct extrusion of complex-shaped details // Journal of Computer and Information Technology. – 2012. – Vol. 2, No 1. – P. 91 – 101.

*Соавт.: D. Usatyuk, N. Beloshitskij.*

305. Modeling of direct extrusion of porous powder billets // Advanced Materials Research. – 2012. – Vol. 566. – P. 267 – 270.

*Соавт.: D. Usatyuk, N. Beloshitskij.*

306. Влияние химического состава на механические свойства осевой стали // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2012. – №1 (13). – С. 279 – 288.

*Соавт.: И. А. Жукова.*

307. Analysis of densification of porous powder billets on a basis of extended model of plastic flow / // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2012. – №1 (13). – С. 227 – 234.

*Соавт.: Y. Orlova.*

308. Получение медного порошка из отходов электротехнической и металлообрабатывающей промышленности // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2012. – №1 (13). – С. 197 – 203.

*Соавт.: А. П. Скляр, Н. В. Белошицкий.*

309. К определению противодавления при прямом выдавливании порошковых пористых заготовок // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2012. – №1 (13). – С. 211 – 219.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

310. Влияние температуры штамповки на динамическое разупрочнение и разрушение порошковых материалов // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : Донбас. гос. машиностроит. акад. – 2012. – № 4 (33). – С. 122 – 128.

*Соавт.: Н. В. Белошицкий.*

311. Optimization of shape of porous powder billets at direct extrusion // Machines, technology, materials : International virtual journal. – Bulgaria, Sofia, 2013. – № 10. – P. 31 – 34

*Соавт.: D. Usatyuk, N. Beloshitskij.*

312. The influence of direct extrusion parameters of porous powder billets on the quality of products // ТЕКА. Commission of Motorization and Power Industry in Agriculture Volodymyr Dahl East Ukrainian National University. – Lublin-Lugansk, 2013. – Vol. 225 – 233.

*Соавт.: D. Usatyuk, N. Beloshitskij, Yu. Negrej.*

313. Моделирование эволюции очага деформации при различных схемах выдавливания // Известия МГТУ «МАМИ» Серия 2. Технология машиностроения и материалы. – Москва, 2013. – №2 (16). – С. 120 – 124.

*Соавт.: Д. А. Усатюк.*

314. Структурная чувствительность физико-механических свойств порошковых медно-титановых материалов // Деформация и разрушение материалов. – 2013. – № 4. – С. 9 – 14.

*Соавт.: О. П. Гапонова.*

315. Отримання алюмінієвого прутка зі стружкових відходів // Наукові нотатки : міжвуз. зб. наук. пр. – Луцьк : Луц. нац. техн. ун-т, 2013. – № 41. – С. 62 – 70.

*Співавт.: М. В. Білошицький,  
А. І. Добриднева.*

316. Технологические свойства медных гранул, полученных из отходов кабелей // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2013. – № 1(14). – С. 142 – 149.

*Соавт.: Н. В. Белошицкий, Ю Ю. Доскич.*

317. Эволюция очага уплотнения при равноканальном угловом выдавливании пористых заготовок // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : Донбас. гос. машиностроит. акад. – 2013. – № 2 (35). – С 163 – 167.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, В. В. Беликова.*

318. Технология получения порошка из алюминиевой стружки // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2013. – №1 (14). – С. 134 – 142.

*Соавт.: Н. В. Белошицкий, А И. Добрыднева,  
Е. В. Войнова.*

319. Структура и свойства порошковых материалов после равноканального углового прессования кабелей // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2014. – №1 (15). – С. 37 – 45.

*Соавт.: В. В. Дядичев.*

320. Влияние фазового состава на физико-механические свойства порошковых материалов на основе меди // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2014. – №1 (15). – С. 134 – 142.

*Соавт.: А. А. Мамонова, Ю. А. Негрей.*

321. Моделирование и экспериментальное исследование РКУ-прессования порошковых пористых заготовок // Machines, technologie, materials : International virtual journal. – Bulgaria, Sofia, 2014. – № 12. – P. 31 – 34.

*Соавт.: В. В. Дядичев, Д. А. Усатюк.*

322. Взаимосвязь параметров пластического деформирования и структурообразования в порошковых материалах. // Commission of Motorization and Power Industry in Agriculture Volodymyr Dahl East Ukrainian National University. – Lublin-Lugansk, 2014. – Vol. 20, No 4. – P. 253 – 259.

*Соавт.: Д. А. Усатюк, Ю. Никитин.*

323. ECAE produced copper powder: Its structure, physical and mechanical properties // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2014. – № 53(1-2). – С. 1 – 7.

*Соавт.: V. V. Belikova.*

324. Сравнительный анализ прессования порошков на основе меди // Обработка металлов давлением. – 2014. – №1. – С. 112 – 117.

*Соавт.: Е. В. Войнова, Ю. А. Негрей, Н. В. Белошицкий.*

325. Computer Modelling of Radial-Direct Extrusion of Porous Powder Billets // Computational and numerical simulation. – Edited by Jan Awrejcewicz, Croatia, in Tech, 2014. – P. 119 – 137.

*Соавт.: D. Usatyuk.*

326. Напряженно-деформированное состояние при прямом выдавливании порошковых пористых заготовок // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2016. – №1(16). – С. 7 – 16.

327. Аналитическая модель процессов сульфатной коррозии при влагопереносе // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2016. – №1(16). – С.140 – 146.

*Соавт.: С. В. Сороканич.*

328. Математическая модель взаимной диффузии в порошковом материале // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2016. – №1(16). – С. 24 – 33.

*Соавт.: Н. И. Жарский, И. А. Рябов.*

329. Использование отходов шлифования автомобильных клапанов в строительных материалах // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2016. – №1(16). – С. 186 – 191.

*Соавт.: В. В. Засько.*

330. Коррозия бетонных сооружений, эксплуатирующихся в агрессивной среде в зоне капиллярного подсоса // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2016. – №1(16). – С. 172 – 185.

*Соавт.: С. В. Сороканич, И. К. Максюк*

331. Анализ качества фибробетона методом математического планирования эксперимента // Вестник Донбасской академии архитектуры и строительства : сб. науч. трудов. – 2017. – Вып. №2 (124). Современные строительные материалы. – Макеевка : Изд-во ДонНАСА, 2017. – С. 138 – 142.

*Соавт.: В. В. Засько, Л. Н. Пойда.*

332. Влияние скорости деформации на процессы диффузии в порошковых материалах // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР ; Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2017. – №1 (18). – С. 28 – 36.

*Соавт.: В. И. Нагорный, И. А. Рябов.*

333. Прочность фибробетона, дисперсно-армированного добавками из шлифовальных отходов // Вестник Донбасской академии архитектуры и строительства : сб. науч. трудов. – 2017. – Вып. №2 (124). Современные строительные материалы. – Макеевка : Изд-во ДонНАСА, 2017. – С. 36 – 40.

*Соавт.: В. В. Засько.*

334. Применение выдавливания для изготовления деталей из порошковых материалов. // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР ; Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2017.– №2 (19). – С. 56 – 60.

335. Исследование пористости бетона с использованием металлоабразивных отходов // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2017.– №2 (19). – С. 64 – 70.

*Соавт.: В. В. Засько.*

336. Теоретические основы вибропрессования со сдвигом бетонной смеси // Вестник Луганского национального университета им. В. Даля. – 2017. – №3 (5), ч. 2. – С. 234 – 239.

337. Перспективы развития методов получения наноматериалов // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – 2017. – Вып. 7 (50). – С. 72 – 78.

338. Моделирование технологии изготовления высокоплотной меди из пористой волокнутой заготовки // Известия Тульского государственного университета. Сер. Технические науки. – 2017. – Вып. 11, ч. 1. – Тула : Изд-во ТулГУ. – С. 172 – 177.

339. Роль смачивания в создании композиционных материалов. // Вестник Луганского национального университета им. В. Даля. – 2017. – № 2 (4). – С. 224 – 228.

*Соавт.: Н. А. Скачко.*

340. Алюмошлаки как эффективная добавка для ускорения гидратации и твердения цементного камня и бетонов // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2017.– №4 (21). – С. 88 – 92.

*Соавт.: Н. А. Скачко, И. Ю. Дегтярь.*

341. Использование полимерных отходов для производства строительных материалов // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2017.– №4 (21). – С. 93 – 97.

*Соавт.: А. В. Никулина.*

342. Эволюция деформации при РКУ-прессовании порошковой пористой заготовки // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2017.– №4 (21). – С. 12 – 18.

*Соавт.: И. Н. Бабич, Е. В. Нагорный.*

343. Взаимосвязь параметров деформации и структуры при пластическом деформировании порошкового материала // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2018. №1(22). – С. 22 – 28.

344. Plication of ECA pressing for the production of the fuse links // Machines, technologie, materials. /: International virtual journal. – Bulgaria, Sofia, 2018. – № 6. – P. 284 – 287.

*Соавт.: V. Boijtenko, Yu. Nikitin, I. A. Babich.*

345. Исследования влияния легирования на комплекс механических свойств стали 10ХСНД // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2018. №3(24). – С. 36 – 42.

*Соавт.: Р. Е. Великоцкий.*

346. Влияние температуры и скорости деформации на упрочнение порошковых двухкомпонентных систем при повышенных температурах // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – 2018. – Вып. 12 (55). – С. 33 – 37.

*Соавт.: Е. В. Нагорный.*

347. Взаимосвязь параметров деформации и структуры при пластическом деформировании порошкового материала // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2018. №1(22). – С. 42 – 50.

348. Разработка технологических параметров изготовления песчано-бетонной смеси с добавкой алюмошлака Луганск // Вестник Луганского национального университета им. В. Даля. – 2018. – №2. – С. 321 – 328.

*Соавт.: Н. А. Скачко.*

349. Применение термомеханической обработки в технологическом процессе горячей штамповки // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2018. №3(24). – С. 24 – 33.

*Соавт.: А. Р. Романенко.*

350. Исследование влияния легирования на комплекс механических свойств стали 10ХСНД // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2018. – №3(24). – С. 34 – 48.

*Соавт.: Р. Е. Великоцкий.*

351. Исследование зависимости между микроструктурой и химическим составом стали марок А32, D32, E32 при испытании на изгиб // Черная металлургия. Бюллетень науч.-техн. экон. Информации. – Москва : Черметингформация, 2019. – Т. 75, № 1. –С. 57 – 67.

*Соавт.: Р. Е. Великоцкий.*

352. Цементация изделий из порошковой стали // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2019 – №2(27). – С. 5 – 10.

*Соавт.: Д. В. Решетняк, Ю. Н. Никитин.*

353. Влияние добавок алюмошлака на прочность цементной смеси // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2019. – №1. – С. 68 – 76.

*Соавт.: Н. А. Скачко.*

354. Механические свойства порошковой меди после РКУ-прессования // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2019. – №2. – С. 10 – 16.

*Соавт.: И. Н. Бабич.*

355. Влияние термической обработки на формирование микроструктуры и ударную вязкость стали D32 // Металлообработка. – 2019. – № 3 (111). – С. 32 – 39.

*Соавт.: Р. Е. Великоцкий.*

356. Оценка степени обезводороживания листовой стали повышенной прочности при контролируемой прокатке // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2019. – №3. – С. 8 – 16.

*Соавт.: В. И. Алимов, Ю. С. Колчина,  
Е. А. Павлюченко.*

357. Индустрия 4.0 в порошковой металлургии // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2019. – №3. – С. 17 – 24.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

358. Теплофизические свойства дисперсно-армированных бетонов для тепловых сетей // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2020. – №1. – С. 84 – 89.

*Соавт.: В. В. Засько.*

359. Определение влияния влажности грунта на величину тепловых потерь канальной прокладки тепловых сетей // Инновационные технологии Донбасса. – 2020. – С. 228 – 230.

*Соавт.: В. В. Засько.*

360. Structure and properties of powder materials on the copper basis after ECA pressing // Materials Today: Proceedings Title, 9 November 2020.

*Соавт.: V. V. Dyadichev; A. V. Dyadichev.*

361. Анализ видов коррозии трубопроводов тепловых сетей // Вестник Луганского национального университета им. В. Даля. – 2020. – Вып. 64. – С. 40 – 45

*Соавт.: В. В. Засько.*

362. Технология изготовления наноструктурной меди интенсивной пластической деформацией // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – 2020. – С. 128 – 136.

*Соавт.: Т. Б. Коробко.*

363. Математическая модель холодного компактирования металлических порошков // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2020. – №3. – С. 19 – 28.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин, Е. В. Нагорный.*

364. Исследование технологии изготовления порошковых втулок с фланцем // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2020. – №3. – С. 20 – 30.

*Соавт.: Е. В. Нагорный.*

365. Влияние активных сил трения на процесс прямого выдавливания деталей с полостью // Вестник Луганского национального университета им. В. Даля. – 2020. – № 10. – С. 130 – 138.

*Соавт.: Т. Б. Коробко.*

366. Механизм и кинетика внутренней коррозии трубопроводов теплосетей // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2020. – №4(33). – С. 10 – 20.

*Соавт.: В. В. Засько.*

367. Анализ напряженно-деформированного состояния при дорновании втулки // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля. – 2020. – №4(33). – С. 10 – 20.

*Соавт.: Д. В. Решетняк.*

368. Анализ видов коррозии трубопроводов тепловых сетей // Вестник Луганского национального университета им. В. Даля. – 2020. – № 12. – С. 130 – 140.

*Соавт.: В. В. Засько.*

369. Structure and properties of powder materials on the copper basis after ECA pressing // Material today: Precedings 9 November 2020.

*Соавт.: V. Dyadichev, A. Dyadichev, S. Menyuk.*

370. Трибологические свойства порошковой крупнозернистой и наноструктурной меди // Металлообработка. – 2020. – №5/6. – С. 46 – 52.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин, Н. В. Пономарева.*

371. Остаточные напряжения при дорновании отверстий в тонкостенной порошковой пористой заготовке // Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизация : электронный журнал / Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета. – 2021. – №2 (88). – С. 114 – 124.

*Соавт.: Д. В. Решетняк.*

372. Modeling of a free burnishing powder hollow cylinder // Defect and Diffusion Forum. – 2021. – Vol. 410.

*Соавт.: V. Dyadichev, D. Reshetnyak.*

373. Определение условий коррозии в трубопроводах теплотрасс // Ресурсосберегающие технологии в металлургии и машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля ; [редкол. : Рябичева Л. А. (пред.) и др.]. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2021. – № 1 (34). – С. 118 – 128.

*Соавт.: В. В. Засько.*

374. Влияние натяга на плотность и остаточные напряжения при дорновании порошковой пористой заготовки // ОТФ. – 2021. – С. 230 – 236.

*Соавт.: Д. В. Решетняк.*

375. Экспериментальное исследование противодействия при выдавливании полых деталей из порошковой пористой заготовки // Сборник научных трудов Донец. техн. ун-та. – 2021. – Вып. 68.

*Соавт.: Т. Б. Коробко, А. В. Дядичев.*

376. Напряженно-деформированное состояние при радиально-прямом выдавливании порошковых пористых заготовок // Ресурсосберегающие технологии в металлургии и машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля ; [редкол. : Рябичева Л. А. (пред.) и др.]. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2021. – №3. – С. 20 – 31.

*Соавт.: А. В. Дядичев.*

377. Условия качества изделий при прямом выдавливании порошковых пористых заготовок // Вестник аграрного университета. – 2021. – № 4. – С. 38 – 48.

*Соавт.: А. В. Дядичев.*

378. Оптимизация противодействия при радиально-прямом выдавливании порошковой пористой заготовки // Ресурсосберегающие технологии в металлургии и машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля ; [редкол. : Рябичева Л. А. (пред.) и др.]. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2021. – №4. – С. 24 – 35

*Соавт.: А. В. Дядичев, А. А. Стоянов.*

379. Совершенствование технологии переработки отходов кабельно-проводниковой продукции // Ресурсосберегающие технологии в металлургии и машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля ; [редкол. : Рябичева Л. А. (пред.) и др.]. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2021. – №4. – С. 10 – 20.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин.*

380. Comparative analysis of coarse-grained powder and nanostructured copper properties // Journal of Physics: Conference Series. – 1967 (2021) 012001.

*Соавт.: D. V. Reshetnyak, V. V. Dyadichev,  
A. V. Dyadichev.*

381. Влияние натяга на плотность и остаточные напряжения при дорновании порошковой пористой заготовки // Вестник Луганского государственного университета им. В. Даля. – 2021. – № 5 (47). – С. 141 – 145.

*Соавт.: Д. В. Решетняк.*

382. Совершенствование технологии изготовления порошковых медных изделий выдавливанием // Ресурсосберегающие технологии в металлургии и машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля ; [редкол. : Рябичева Л. А. (пред.) и др.]. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2022. – №1 (38). – С. 49 – 58.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин, В. М. Дубасов.*

383. Регрессионный анализ влияния технологических факторов на качество заготовок при свободном дорновании // Ресурсосберегающие технологии в металлургии и машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля ; [редкол. : Рябичева Л. А. (пред.) и др.]. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2022. – №2 (39). – С. 34 – 45.

*Соавт.: В. В. Королько.*

384. Влияние напряженно-деформированного состояния на структурообразование и свойства при свободном дорновании отверстий порошковой заготовки // Сборник трудов Донец. техн. ун-та. – 2022. – №71. – С. 48 – 55.

*Соавт.: В. В. Королько, Т. Б. Коробко.*

385. Влияние размеров полых порошковых деталей на относительную плотность // Сборник Донец. техн. ун-та. – 2022. – №71. – С. 66 – 72.

*Соавт.: В. В. Дядичев.*

386. Моделирование гидростатического давления при равноканальном угловом прессовании порошковых пористых заготовок // Ресурсосберегающие технологии в металлургии и машиностроении : сб. науч. трудов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. гос. ун-т им. В. Даля ; [редкол. : Рябичева Л. А. (пред.) и др.]. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2022. – №4. – С. 6 – 12.

*Соавт.: И. Н. Бабич.*

### **Депонированные рукописи**

387. Механическая система ковочного молота с дополнительной упругой связью шабота / Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск, 1994. – 6 с. : ил. – Деп. в ГНТБ Украины 25.01.94, №168-Ук.94.

*Соавт.: Р. И. Рей, Т. С. Сушкова.*

### **Патенты на изобретения**

388. Патент на винахід 47841А Україна, МПК В22F 9/02, H01B 15/00. Спосіб переробки брухту мідних провідників струму. – № 2001106780 ; заявл. 04.10.2001 ; опубл. 15.07.2002, Бюл. № 7.

*Співавт.: А. Т. Циркін, Ю. А. Лосьєв.*

389. Патент на винахід 52971А Україна, МПК H01F 3/00, B22F 3/16. Спосіб одержання магнітного м'якого матеріалу. – № 2002010037 ; заявл. 03.01.2002 ; опубл. 15.01.2003, Бюл. № 1.

*Співавт.: А. Т. Циркін, Р. С. Данильченко.*

390. Патент на винахід 53035А Україна, МПК B22F 3/02. Спосіб виготовлення тонкостінних циліндричних виробів високої щільності з металевих порошків. – № 2002021126 ; заявл. 12.02.2002 ; опубл. 15.01.2003, Бюл. № 1.

*Співавт.: В. П. Хіщенко, А. Т. Циркін.*

391. Патент на винахід 53191 А Україна, МПК B09B 3/00, B21J 13/02, B22F 3/02, B22F 3/24. Спосіб одержання довгомірних виробів з дискретних матеріалів і пристрій для його здійснення. – № 2002042607 ; заявл. 02.04.2002 ; опубл. 15.01.2003, Бюл. № 1.

*Співавт.: А. Т. Циркін, М. Є. Рубанов.*

392. Патент на винахід 67230 А Україна, МПК B22F 3/12. Спосіб виготовлення довгомірних порошкових втулок високої щільності і рівнощільності. – № 2003087570 ; заявл. 11.08.2003 ; опубл. 15.06.2004, Бюл. № 6.

*Співавт.: А. Т. Циркін, Ю. М. Нікітін,  
О. Г. Баранов.*

393. Патент на винахід 12618 Україна, МПК B22F 3/16. Спосіб виготовлення щільних виробів із порошку міді. – № u200508199 ; заявл. 22.08.2005 ; опубл. 15.02.2006, Бюл. № 2.

*Співавт.: А. Т. Циркін, Ю. М. Нікітін,  
М. В. Белошицький, Н. В. Авсеньова.*

394. Патент на винахід 15119 Україна, МПК В22F 9/00. Спосіб отримання металевого порошку із шліфувальних шламів. – № u200512058 ; заявл. 15.12.2005 ; опубл. 15.06.2006, Бюл. № 6.

*Співавт.: М. В. Білошицький, А. Т. Циркін,  
С. О. Фоменко.*

395. Патент 78946 Україна, МПК В22F 3/02, В22F 3/22, В22F 5/10. Спосіб виготовлення порошкових виробів з малими отворами та пристрій для його здійснення. – № a200602309 ; заявл. 02.03.2006 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5.

*Співавт.: А. Т. Циркін, О. П. Скляр,  
О. Г. Баранов, Є. О. Гарбузов.*

396. Патент на корисну модель 25349 Україна, МПК С22F 1/08. Спосіб одержання міді з брухту мідних провідників струму. – № u200702207 ; заявл. 01.03.2007 ; опубл. 10.08.2007, Бюл. № 12.

*Співавт.: О. П. Скляр, А. Т. Циркін.*

397. Патент на корисну модель 27374 Україна, МПК В22F 3/14. Штамп для гарячого штампування порошкових деталей. – № u200707333 ; заявл. 02.07.2007 ; опубл. 25.10.2007, Бюл. № 17.

*Співавт.: М. В. Білошицький,  
О. М. Кузьменко, А. Т. Циркін.*

398. Патент на корисну модель 28415 Україна, МПК В22F 3/02. Спосіб виготовлення виробів високої щільності. – № u200708194 ; заявл. 10.12.2007 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20.

*Співавт.: А. Т. Циркін, М. В. Білошицький,  
О. І. Стафеев, О. Є. Цабека.*

399. Патент на корисну модель 31433 Україна, МПК В22F 3/10, В22F 3/12, F27B 9/00. Піч для нагрівання заготовок. – № u200713235 ; заявл. 28.11.2007 ; опубл. 10.04.2008, Бюл. № 7.

*Співавт.: А. Т. Циркін, О. П. Скляр,  
О. П. Гапонова, М. В. Гончаров.*

400. Патент на корисну модель 34363 Україна, МПК В22F 3/02. Спосіб пресування виробів із пористих заготовок. – № u200802724 ; заявл. 03.03.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15.

*Співавт.: А. Т. Циркін, Д. А. Усатюк,  
О. П. Скляр, Т. О. Рябовол.*

401. Патент на корисну модель 37025 Україна, МПК В22F 3/12. Спосіб виготовлення довгомірних порошкових втулок високої щільності і рівнощільності. – № u200808361 ; заявл. 23.06.2008 ; опубл. 10.11.2008, Бюл. № 21.

*Співавт.: Ю. М. Нікітін, Д. Ю. Шевченко.*

402. Патент на корисну модель 37420 Україна, МПК В22F 3/14. Спосіб виготовлення порошкових біметалічних виробів зі зносостійким шаром. – № u200808364 ; заявл. 23.06.2008 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22.

*Співавт.: А. Т. Циркін, М. В. Білошицький,  
А. І. Вовк.*

403. Патент на корисну модель 37431 Україна, МПК В22F 3/02. Прес-блок для виготовлення порошкових виробів складної форми. – № u200808419 ; заявл. 23.06.2008 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22.

*Співавт.: Ю. М. Нікітін, Д. Ю. Шевченко.*

404. Патент на корисну модель 40382| Україна, МПК В21J 5/00, В21J 13/02. Спосіб пластичного структуроутворення металів при інтенсивній пластичній деформації. – № u200811533 ; заявл. 25.09.2008 ; опубл. 10.04.2009, Бюл. № 7.

*Співавт.: А. Т. Циркін, М. В. Білошицький,  
В. В. Смоляк, Т. О. Рябовол.*

405. Патент на корисну модель 41389 Україна, МПК В22D 19/08. Антифрикційний порошковий матеріал на основі міді. – № u200812246 ; заявл. 17.10.2008 ; опубл. 25.05.2009, Бюл. № 10.

*Співавт.: А. Т. Циркін, О. С. Попов.*

406. Патент на корисну модель 43578 Україна, МПК В21С 27/00. Пристрій для інтенсивних пластичних деформацій металевих матеріалів. – № u200902270 ; заявл. 16.03.2009 ; опубл. 25.08.2009, Бюл. № 16.

*Співавт.: О. І. Стафеев, А. Т. Циркін,  
І. П. Жукова.*

407. Патент на корисну модель 44272 Україна, МПК В22F 3/12. Спосіб одержання металів з наноструктурою з металевих порошоків. – № u200904397 ; заявл. 05.05.2009 ; опубл. 25.09.2009, Бюл. № 18.

*Співавт.: А. Т. Циркін, А. І. Вовк,  
О. С. Попов.*

408. Патент на корисну модель 48505 Україна, МПК В22F 3/24. Спосіб виготовлення виробів з порошкових мідно-титанових матеріалів. – № u200908434 ; заявл. 10.08.2009 ; опубл. 25.03.2010, Бюл. № 6.

*Співавт.: Ю. М. Нікітін, О. П. Гапонова.*

409. Патент на корисну модель 54724 Україна, МПК С10J 3/00. Газогенератор. – № u201004527 ; заявл. 19.04.2010 ; опубл. 25.11.2010, Бюл. № 22.

*Співавт.: Ю. М. Нікітін, К. П. Шкабура,  
А. І. Добриднева.*

410. Патент на корисну модель 55086 Україна, МПК В22D 19/08. Спосіб отримання порошку на основі нікелю із лужних нікель-кадмієвих акумуляторів. – № u201004533 ; заявл. 19.04.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23.

*Співавт.: Ю. М. Нікітін, А. І. Добриднева.*

411. Патент на корисну модель 59376 Україна, МПК В22F 3/10. Спосіб виготовлення високощільних порошкових порожнистих виробів. – № u201013365 ; заявл. 10.11.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9.

*Співавт.: А. Т. Циркін, К. В. Любичч,  
І. П. Жукова.*

412. Патент на корисну модель 59566 Україна, МПК В22D 19/08. Антифрикційний порошок матеріал на основі міді. – № u201011530 ; заявл. 28.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10.

*Співавт.: К. В. Любичч, А. Т. Циркін,  
К. В. Щукін, Т. О. Рябовол.*

413. Патент на корисну модель 59596 Україна, МПК В22F 3/02. Спосіб видавлювання втулок з фланцем з пористих заготовок циліндричної форми. – № u201012489 ; заявл. 22.10.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10.

*Співавт.: К. В. Любичч, А. Т. Циркін,  
Д. В. Білошапка.*

414. Патент на корисну модель 60513 Україна, МПК В21J 13/02, В22F 3/14. Штамп для витискування. – № u201013358 ; заявл. 10.11.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12.

*Співавт.: К. В. Любчич, А. Т. Циркін,  
О. А. Стоянов, М. В. Білошицький,  
С. С. Середюк.*

415. Патент 61549 Україна, МПК В22D 19/08. Антифрикційний порошок на основі міді. – № u201013358 ; заявл. 10.11.2010 ; опубл. 25.07.11, Бюл. № 14.

*Співавт.: Р. І. Рей, Ю. М. Нікітін,  
Л. О. Гребінік.*

416. Патент 65001 Україна, МПК В22F 3/20. Спосіб видавлювання порожнистих виробів з порошкових матеріалів. – № u201104979 ; заявл. 20.04.2011; опубл. 25.11.11, Бюл. № 22.

*Співавт.: А. Т. Циркін, К. Г. Воронкова,  
К. В. Любич.*

417. Патент 65025 Україна, МПК В22F 3/24, В22F 5/00. Спосіб виготовлення порошкових виробів складної форми. – № u201105020 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.11.11, Бюл. № 22.

*Співавт.: Ю. М. Нікітін, А. І. Добриднева.*

418. Патент 65026 Україна, МПК В22F 3/02. Спосіб формування деталей складної форми. – № u201105037 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.11.11, Бюл. № 22.

*Співавт.: О. Ю. Погорєлова, Ю. М. Нікітін,  
М. В. Білошицький.*

419. Патент 66643 Україна, МПК В22F 3/02. Пресс-форма для пресування виробів з металевого порошку зі змінним перерізом по висоті. – № u201107913 ; заявл. 23.06.2011 ; опубл. 10.01.12, Бюл. № 1.

*Співавт.: Ю. М. Нікітін, С. С. Середюк.*

420. Патент 70153 Україна, МПК В21J 5/00. Пресс-форма для рівноканального кутового пресування. – № u201114139 ; заявл. 30.11.2011 ; опубл. 25.05.12, Бюл. № 10.

*Співавт.: Д. В. Данцев.*

421. Патент 70156 Україна, МПК В21J 5/00. Пресс-форма для рівноканального кутового пресування. – № u201114154 ; заявл. 30.11.2011 ; опубл. 25.05.12, Бюл. № 10.

*Співавт.: Д. В. Данцев.*

422. Патент 72658 Україна, МПК В21J 5/00. Пресс-форма для рівноканального кутового пресування. – № u201201558 ; заявл. 13.02.2012 ; опубл. 27.08.12, Бюл. № 16.

*Співавт.: М. В. Білошицький, Д. А. Усатюк,  
Т. О. Рябовол.*

423. Патент 72811 Україна, МПК В22F 9/04. Спосіб одержання мідного порошку з мідних провідників струму. – № u201202601 ; заявл. 05.03.2012 ; опубл. 27.08.12, Бюл. № 16.

*Співавт.: М. В. Білошицький.*

424. Патент 72845 Україна, МПК В22F 9/04. Штамп для рівноканального кутового пресування. - № u201203076 ; заявл. 16.03.2012 ; опубл. 27.08.12, Бюл. № 16.

*Співавт.: Д. В. Данцев.*

425. Патент 74374 Україна, МПК В21С 25/00, В21J 13/02. Штамп для рівноканального кутового пресування. – № 20120442 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.12, Бюл. № 20.

*Співавт.: Ю. О. Куряча, Ю. М. Нікітін,  
А. С. Трухан.*

426. Патент 74375 Україна, МПК В21J 13/02, В21С 25/00. Штамп для рівноканального кутового пресування. – № u201204429 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.12, Бюл. № 20.

*Співавт.: А. Є. Шабанова, Ю. М. Нікітін.*

427. Патент 77705 Україна, МПК В22F 9/02. Спосіб одержання мідного порошку з відсівок. – № u201209413 ; заявл. 02.08.2012 ; опубл. 25.02.13, Бюл. № 4.

*Співавт.: І. О. Білянська, Ю. М. Нікітін.*

428. Патент 77860 Україна, МПК В22F 5/00. Спосіб виготовлення порошкових виробів складної форми з бічними відростками. – № u201210949 ; заявл. 19.09.2012 ; опубл. 25.02.13, Бюл. № 4.

*Співавт.: І. О. Білянська, Ю. М. Нікітін.*

429. Патент 78223 Україна, МПК В22F 9/02. Спосіб одержання мідного порошку. – № u201210948 ; заявл. 19.09.2012 ; опубл. 11.03.13, Бюл. № 5.

*Співавт.: А. В. Журавльова, Ю. М. Нікітін.*

430. Патент 80809 Україна, МПК В22F 9/02. Спосіб одержання металевих порошків розпиленням розплавів. – № u201214926 ; заявл. 26.12.2012 ; опубл. 10.06.13, Бюл. № 11.

*Співавт.: І. О. Білянська, Ю. М. Нікітін,  
Я. Ю. Піддубна.*

431. Патент 81669 Україна, МПК В22F 9/02. Спосіб отримання порошку міді з брухту провідників струму. – № u201300004 ; заявл. 02.01.2013 ; опубл. 10.07.13, Бюл. № 13.

*Співавт.: К. М. Чернишова, Ю. М. Нікітін,  
А. М. Чернишова.*

432. Патент 81670 Україна, МПК В22F 9/02. Спосіб отримання порошку міді. – № u201300006 ; заявл. 02.01.2013 ; опубл. 10.07.13, Бюл. № 13.

*Співавт.: К. М. Чернишова, Ю. М. Нікітін,  
А. Ю. Козирєва.*

433. Патент 81671 Україна, МПК В21J 13/02, В21С 25/00, В21J 5/00. Штамп для рівноканального кутового пресування. – № u201300008 ; заявл. 02.01.2013 ; опубл. 10.07.13, Бюл. № 13.

*Співавт.: К. М. Чернишова, Ю. М. Нікітін.*

434. Патент 83096 Україна, МПК 22F 3/02 . Ультразвуковий пристрій для диспергування під тиском здрібнених матеріалів. – № u201302929 ; заявл. 11.03.2013 ; опубл. 27.08.13, Бюл. № 16.

*Співавт.: І. О. Білянська, Ю. М. Нікітін,  
О. М. Ясінчак.*

435. Патент 88409 Україна, МПК В22F 9/02. Спосіб отримання порошку міді з відходів кабельно-

провідникової продукції. – № u201312909 ; заявл. 06.11.2013 ; опубл. 11.03.14, Бюл. № 5.

*Співавт.: М. В. Білошицький, Ю. М. Нікітін,  
Є. В. Войнова.*

436. Патент 89268 Україна, МПК С25С 7/00. Електролізер з дисковим катодом. – № u201314124 ; заявл. 04.12.2013 ; опубл. 10.04.14, Бюл. № 7.

*Співавт.: М. В. Білошицький, Ю. М. Нікітін,  
Є. В. Войнова.*

437. Патент 89716 Україна, МПК В22F 9/04. Спосіб одержання піротехнічної алюмінієвої пудри. – № u201314549 ; заявл. 12.12.2013 ; опубл. 25.04.14, Бюл. № 8.

*Співавт.: М. В. Білошицький, Ю. М. Нікітін,  
Є. В. Войнова.*

438. Патент 90061 Україна, МПК В03D 1/24. Механічна флотаційна машина. – № u201314546 ; заявл. 12.12.2013 ; опубл. 12.05.14, Бюл. № 9.

*Співавт.: М. В. Білошицький, Ю. М. Нікітін,  
Д. А. Усатюк, Д. І. Жарський.*

439. Патент 90062 Україна, МПК В03D 1/02. Спосіб видалення мідної січки переробки кабельно-провідникової продукції. – № u201314547 ; заявл. 12.12.2013 ; опубл. 12.05.14, Бюл. № 9.

*Співавт.: М. В. Білошицький, Ю. М. Нікітін,  
А. М. Чернишова.*

440. Патент 90063 Україна, МПК В03D 1/02. Спосіб отримання мідної січки з лому і відходів кабельно-провідникової продукції. – № u201314548 ; заявл. 12.12.2013 ; опубл. 12.05.14, Бюл. № 9.

*Співавт.: М. В. Білошицький, Ю. М. Нікітін,  
Д. А. Усатюк, Д. І. Жарський.*

441. Патент на полезную модель 187981 РФ, МПК В29С 48/395, В29В 7/42, В29В 11/06, В29В 17/00. Экструдер для переработки разнородных вторичных полимерных материалов. – № 2019103024 ; заявл. 04.02.2019 ; опубл. 26.03.2019

*Соавт.: А. В. Дядичев, В. В. Дядичев,  
А. В. Колесников, В. А. Дядичева,  
И. В. Дядичева.*

442. Патент на полезную модель 190226 РФ, МПК В29С 45/00. Экструдер для переработки разнородных вторичных полимерных материалов. – № 2019105441 ; заявл. 26.02.2019 ; опубл. 24.06.2019.

*Соавт.: А. В. Дядичев, В. В. Дядичев,  
А. В. Колесников, Е. А. Дядичева,  
И. В. Дядичева.*

443. Патент на полезную модель 191172 РФ, МПК Н01Н85/06. Плавкий предохранитель. – № 2019108022 ; заявл. 20.03.2019 ; опубл. 29.07.2019, Бюл. № 22.

*Соавт.: В. В. Дядичев, Ю. Н. Никитин,  
В. А. Войтенко, И. Н. Бабич,  
А. В. Дядичев.*

444. Патент на полезную модель 192459 РФ, МПК В29В 7/42, В29С 48/395, В29С 48/435, В29В 17/00. Экструдер для переработки разнородных вторичных

полимерных материалов. – № 2019106587 ; заявл. 07.03.2019 ; опубл. 17.09.2019.

*Соавт.: А. В. Дядичев, В. В. Дядичев,  
А. В. Колесников, Е. А. Дядичева,  
И. В. Дядичева.*

445. Патент на полезную модель 192483 РФ, МПК В29С 45/00, В29С 48/395, В29С 48/46. Экструдер для переработки разнородных композиторных вторичных полимерных материалов. – № 2019102301 ; заявл. 28.01.2019 ; опубл. 18.09.2019.

*Соавт.: А. В. Дядичев, В. В. Дядичев,  
С. Г. Менюк, Е. А. Дядичева.*

446. Патент на полезную модель 193339 РФ, МПК В29В 7/42, В29С 48/395, В29С 48/435, В29В 17/00. Экструдер для переработки разнородных вторичных полимерных и строительных материалов. – № 2019112515 ; заявл. 24.04.2019 ; опубл. 24.10.2019.

*Соавт.: А. В. Дядичев, Е. А. Дядичева,  
В. В. Дядичев, И. В. Поздеева,  
И. В. Дядичева.*

447. Патент на полезную модель 196391 РФ, МПК В28В 1/08, В28В 15/00, В28В 17/00. Устройство для изготовления вибропрессованных изделий. – № 2019131085 ; заявл 01.10.2019 ; опубл. 27.02.2020, Бюл. № 6.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин, Н. А. Скачко,  
В. В. Засько.*

448. Патент на полезную модель 206793 РФ, МПК В24В 39/02. Устройство для дорнования отверстий. – № 2021115185 ; заявл. 26.05.21 ; опубл. 28.09.2021, Бюл. № 28.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин, Ю. И. Гутько,  
А. А. Стоянов, В. В. Засько,  
Д. В. Решетняк.*

449. Патент на полезную модель 203744 РФ Устройство для дорнования отверстий. – № 2020137806 ; заявл. 17.11.2020 ; опубл. 19.04.2021, Бюл. № 11.

*Соавт.: Ю. Н. Никитин, Ю. И. Гутько,  
А. А. Стоянов, В. В. Засько,  
Е. В. Нагорный.*