

СПИСОК
опубликованных учебных изданий и научных трудов
Бутина Антона Владимировича

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Увеличение деформационно-прочностных свойств акрилового адгезива АН-105 при введении эластификатора Ф-40 (тезисы)	Печатная	XIII международная научно-производственная конференция. – Белгород : Изд-во Белгородской ГСХА, 2009. - С. 199.	0,1 / 0,05	Ли Р.И.
2.	Повышение деформационно-прочностных акрилового адгезива АН-105 при введении эластификатора (статья)	Печатная	XV международная научно-практическая конференция: Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции – Новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства. ГНУ ВИИТИН. – Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2009. - С. 587-591.	0,25 / 0,15	Ли Р.И.
3.	Повышение деформационно-прочностных свойств жестких полимеров при введении эластификаторов (статья)	Печатная	Международная научно-практическая конференция: Инновационно-техническое обеспечение ресурсосберегающих технологий АПК. – Мичуринск: Изд-во Мичуринского госагроуниверситета, 2009. - С. 40-44.	0,3 / 0,2	Ли Р.И.
4.	Восстановление полимер-полимерной композицией и неразрушающий контроль неподвижных соединений подшипников качения сельскохозяйственной техники	Печатная	Вестник МичГАУ. – 2010. – №1. – С.181-185. (Издание, реком-ое ВАК РФ)	0,5/0,3	Ли Р.И. Шипулин М.А.
5.	Деформационно-прочностные свойства полимер-полимерной композиции для восстановления неподвижных соединений подшипников качения сельскохозяйственной техники	Печатная	Инженерное обеспечение инновационных технологий в АПК: сб. науч. тр. Междунар. науч.практ. конф. 13-14 мая 2010 г. – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ. – 2011. – С. 169 – 173.	0,28/0,15	Ли Р.И.

6.	Перспективные полимерные и полимер-полимерные композиционные материалы для сборки подшипниковых узлов при изготовлении и ремонте техники	Печатная	Клеи. Герметики. Технологии. – 2011. - № 5. - С. 28 – 32. (Издание, реком-ое ВАК РФ)	0,5/0,3	Бочаров А. В., Ли Р.И., Шипулин М. А.
7.	Повышение эффективности акрилового адгезива АН-105 при восстановления неподвижных соединений подшипников качения	Печатная	Вестник МичГАУ. – 2011. – №1. - Ч. 1 – С. 214-217. (Издание, реком-ое ВАК РФ)	0,21/0,1	Щетинин М. В., Ли Р.И., Шипулин М. А.
8.	Технология восстановления неподвижных соединений подшипников сельскохозяйственной техники полимер-полимерной композицией на основе адгезива АН-105	Печатная	XVI международная научно-практическая конференция: Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции. ГНУ ВИИТИН. – Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2011. - С. 230 – 232.	0,25/ 0,15	Ли Р.И., Шипулин М. А.
9.	Перспективные полимер-полимерные и нано-полимерные композиционные материалы для соединений деталей при изготовлении и ремонте машин	Печатная	XV Международная научно-производственная конференция: Проблемы с.х. производства на современном этапе и пути их решения. – Белгород: Изд-во Белгородской ГСХА, 2011. - С. 207.	0,1/ 0,05	Кондрашин С.И., Ли Р.И., Шипулин М.А.
10.	Перспективные полимерные, полимер-полимерные и нано-полимерные композиционные материалы для ремонта подшипниковых узлов сельскохозяйственной техники	Печатная	Труды ГОСНИТИ. - М.: Изд-во ГОСНИТИ, 2011. – Т. 108. - С. 238-240. (Издание, реком-ое ВАК РФ)	0,25/ 0,15	Кондрашин С. И., Бочаров А. В., Ли Р.И., Шипулин М.А.
11.	Технология восстановления неподвижных соединений подшипников качения полимер-полимерным композиционным материалом на основе адгезива АН-105	Печатная	Особенности технического оснащения современного с.х. производства: [сборник]. Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых 24-25 апреля 2012 г. – Орел: Изд-во ОрелГАУ, 2012. - С.58-63.	0,25/ 0,15	Ли Р.И.
12.	Перспективные полимерные и полимер-полимерные композиционные материалы для ремонта подшипниковых узлов техники	Печатная	Труды ГОСНИТИ. - М.: Изд-во ГОСНИТИ, 2012. - Т. 109. – С. 17-19. (Издание, реком-ое ВАК РФ)	0,3/ 0,15	Щетинин М. В., Шипулин М.А., Ли Р.И.,

13.	Полимер- полимерная композиция на основе адгезива АН-105 для восстановления неподвижных соединений подшипников качения	Печатная	XVI Международная научно-производственная конференция: Инновационные пути развития АПК на современном этапе. – Белгород: Изд-во Бел. ГСХА, 2012. - С. 178.	0,1/0,05	Ли Р.И.
14.	Теоретические аспекты обеспечения совместимости полимеров в полимер-полимерных композициях	Печатная статья	Молодежь-Наука-Производство: Сборник трудов областной научно-практической конференции по проблемам технических наук. – 24-25 апреля 2013 г., г. Липецк. - Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2013. – С. 53-55.	3	Ли Р.И.
15.	Перспективный полимер-полимерный композиционный материал для восстановления неподвижных соединений «вал-подшипник	Печатная статья	Молодежь-Наука-Производство: Сборник трудов областной научно-практической конференции по проблемам технических наук. – 24-25 апреля 2013 г., г. Липецк. - Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2013. – С. 56-59.	4	Ли Р.И.
16.	Восстановление неподвижных соединений подшипников качения в узлах машин современными клеями	Печатная статья	Труды ГОСНИТИ. - М.: Изд-во ГОСНИТИ, 2013. - Т. 111.- Ч. 2. – С. 98-100. (Издание, реком-ое ВАК РФ)	3	Ли Р.И., Кузнецов М.М.
17.	Теоретические аспекты взаимной растворимости полимеров в полимер-полимерных композициях (статья)	Печатная	Бюллетень научных работ. Вып. 34. – Белгород : Изд-во БелГСХА, 2013. - С. 89-92.	С.89-92.	Ли Р.И.
18.	Современный полимер-полимерный композиционный материал для ремонта подшипниковых узлов машин (статья)	Печатная	Бюллетень научных работ. Вып. 34. – Белгород : Изд-во БелГСХА, 2013. - С. 104-106.	С. 104-106.	Ли Р.И.
19.	Полимер-полимерный композиционный материал для восстановления неподвижных соединений подшипников качения (статья)	Печатная	Вестник ЛГТУ. – 2013. - № 1. – С. 126-130.	С. 126-130.	Ли Р.И., Тоиров И.Ж.

20.	Новый полимер-полимерный композиционный материал для фиксации деталей при ремонте машин (тезис)	Печатная	«Проблемы и перспективы инновационного развития животноводства»: материалы междунар. науч.-производственной конф. Белгород, 15-16 мая 2013 г. / Белгородская государственная сельскохозяйственная академия. – п. Майский : Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2013. – С. 142.	С. 142.	Ли Р.И.
21.	Теоретические основы обеспечения совместимости полимерных материалов	Печатная	«Особенности технического и технологического оснащения современного сельскохозяйственного производства»: сборник : материалы к междунар. научно-практической конф. 04-05 апреля 2013 г. / под ред. М.М. Ревякина, С.А. Зайцева. – Орел : Изд-во ОрелГАУ, 2013. – С.339-342.	С.339-342.	Ли Р.И.
22.	Восстановление неподвижных соединений подшипников качения новым полимер-полимерным композиционным материалом (статья)	Печатная	Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции – новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства : сборник науч. докладов XVII Междунар.науч.-практ. конф.,24-25 сентября 2013 г., г. Тамбов. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В. 2013. – С. 208-210.	С. 208-210.	Ли Р.И.
23.	Технология восстановления неподвижных соединений подшипников качения сельскохозяйственной техники новым полимер-полимерным композиционным материалом	Печатная	Обмен опытом по проблемам сетевого взаимодействия учреждений профессионального образования и работодателей : матер. межрегионал. семинара. – Липецк : ЛГТУ, 2013. – С. 31-38.	С.31-38.	Ли Р.И.
24.	Особенности исследования анаэробных герметиков	Печатная	Все материалы. Энциклопедический справочник. 2013. № 7. С. 15-18.	С. 15-18.	Ли Р.И.

25.	Перспективный полимерный композиционный материал для повышения эффективности восстановления корпусных деталей автотракторной техники	Печатная	Все материалы. Энциклопедический справочник. 2013. № 9. с. 19-24.	с. 19-24.	Ли Р.И., Иванов С.П., Машин Д.В.
26.	Математическая модель напряженного состояния клеевого соединения вал-подшипник при радиальном нагружении	Печатная	Клеи. Герметики. Технологии. 2013. № 12. с. 31-35. (Издание, реком-ое ВАК РФ)	31-35.	Ли Р.И., Кузнецов М.М.
27.	Цианакрилатный клей ТК-200 и технология фиксации соединений типа вал-подшипник в узлах машин	Печатная	Все материалы. Энциклопедический справочник. 2014. № 3. С. 31-37. Издательство: ООО "Наука и технологии" (Москва). ISSN: 1994-6260	С. 31-37	Ли Р.И., Кузнецов М
28.	A mathematical model of the stress state of a shaft-bearing adhesive bond under radial loading	Печатная	Журнал ISSN 1995_4212, Polymer Science, Series D. Glues and Sealing Materials, 2014, Vol. 7, No. 3, pp. 208–212. (Индексируется в системе Scopus)	pp. 208–212.	R.I. Lee, М.М. Kuznetsov
29.	A promising polymer composite material for increasing the efficiency of recovery of basic parts of automotive engineering	Печатная	Журнал ISSN 1995_4212, Polymer Science, Series D. Glues and Sealing Materials, 2014, Vol. 7, No. 3, pp. 233–237. (Индексируется в системе Scopus)	pp. 233–237.	R.I. Lee, S.P. Ivanov, D.V. Mashin
30.	Применение полимерных композиционных материалов при ремонте автомобилей и тракторов	Печатная	Сборник тезисов докладов традиционной конференции студентов и аспирантов. Часть 1. [Текст]. – Липецк, ЛГТУ, 2014, с. 107-108	с. 107-108	Малюгин В. А., Ли Р.И.
31.	Технология восстановления неподвижных соединений подшипников качения новым полимер-полимерным композиционным материалом	Печатная	Научное обозрение. – 2014. - № 4. – С.223-226. ISSN: 1815-4972 . (Издание, реком-ое ВАК РФ)	с. 223-226	Ли Р.И.
32.	Восстановление неподвижных соединений подшипников качения новым полимерным композиционным наноматериалом	Печатная	Современная металлургия начала нового тысячелетия. К 80-летию НЛМК (Программа «Кадры для регионов»). [Текст]: сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. Конф. 17-21 ноября 2014 г. Ч. 2. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, с. 72-75	с. 76-79	Ли Р.И.

33.	Функциональный полимер-полимерный композиционный материал для фиксации деталей в узлах машин	Печатная	«Проблемы и перспективы инновационного развития агроинженерии энергоэффективности и IT-технологий»: матер. XVIII междунар. науч.-произв. конф. Белгород, 26-27 мая 2014 / БелГАУ. – п. Майский: Изд-во БелГАУ им. В.Я. Горина, 2014. – С. 160.	с. 160	Ли Р.И.
34.	Новый полимерный композиционный материал для фиксации деталей при ремонте и изготовлении машин	Печатная	«Проблемы и перспективы инновационного развития агроинженерии энергоэффективности и IT-технологий»: матер. XVIII междунар. науч.-произв. конф. Белгород, 26-27 мая 2014 / БелГАУ. – п. Майский: Изд-во БелГАУ им. В.Я. Горина, 2014. – С. 163.	С. 163	Ли Р.И., Малюгин В. А.
35.	Полимерный композиционный материал для восстановления неподвижных соединений подшипников качения	Печатный	Молодежь в науке: проблемы и перспективы: сборник материалов VI межрегионального съезда молодых ученых. – Воронеж: ООО "Артефакт", 2012. с. 19-23	0,5	-
36.	Результаты экспериментальных исследований работы комбинированной машины для тушения лесных пожаров	Электронный	Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – Краснодар: КубГАУ, 2012. – №10(84). С. 307 – 316 (перечень ВАК РФ)	1/0,25	П.Э. Гончаров, П.И. Попиков, С.В. Малюков.
37.	Восстановление неподвижных соединений подшипников качения новым полимерным композиционным наноматериалом	Печатная	Современная металлургия начала нового тысячелетия. К 80-летию НЛМК (Программа «Кадры для регионов»). [Текст]: сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. Конф. 17-21 ноября 2014 г. Ч. 2. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, с. 72-75	с. 76-79	Ли Р.И.

38.	Повышение эффективности восстановления неподвижных соединений подшипников качения полимер-полимерной композицией	Печатная	Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции – новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства : сборник науч. докладов XVIII Междунар.науч.-практ. конф.,23-24 сентября 2015 г., г. Тамбов. – Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2015. – С. 256-258.	С. 256-258	Ли Р.И.
39.	Сокращение выбросов доменного газа в черной металлургии	Печатная	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. – Липецк. ЛГТУ. 2015 – с. 257-259.	с. 257-259.	Волкова В.Д.
40.	Результаты экспериментальных исследований повышения эффективности восстановления неподвижных соединений подшипников качения полимер-полимерной композицией	Печатная	Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции - новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства: Сборник научных докладов XIX международной научно-практической конференции, посвященной году экологии в России и 80-летию Тамбовской области, 27 – 28 сентября 2017 года, г. Тамбов. – Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2017 – с. 79-81	с. 79-81	Тоиров И.Ж., Мельников А.Ю.
41.	Снижение уровня шума на рабочем месте машиниста тепловоза станции кочетовка дирекции тяги филиала ОАО «РЖД» г. Грязи	Печатная	Тенденции развития современной науки: Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета: В 2-х ч. Ч.2. – Липецк. Изд-во Липецкого государственного технического университета. 2017 – с. 525-527.	с. 525-527.	Зубарева Ю.Н.

42.	Улучшение условий труда в лабораторном корпусе ЛГТУ кафедры «Транспортные средства и техносферная безопасность»	Печатная	Тенденции развития современной науки: Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета: В 2-х ч. Ч.2. – Липецк. Изд-во Липецкого государственного технического университета. 2017 – с. 552-554.	с. 552-554.	Ковырялова О.А.
43.	Метод оценки напряженного состояния полимерной оболочки в восстановленной корпусной детали	Печатная	Научное обозрение. 2017. № 19.	С. 58-63.	Ли Р.И., Кирсанов Ф.А., Малюгин В.А., Пчельников А.В., Мельников А.Ю.
44.	Результаты экспериментальных исследований повышения эффективности восстановления неподвижных соединений подшипников качения полимер-полимерной композицией	Печатная	XIX международная научно-практическая конференция: Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции – Новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства. ГНУ ВИИТИН. – Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2017.	с. 79-81	Мельников А.Ю.
45.	Оценка условий труда по параметрам освещенности в лабораторном корпусе ЛГТУ кафедры «Транспортные средства и техносферная безопасность»	Печатная	Тенденции развития современной науки: материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета: В 2-х ч. Ч.1. – Липецк. Изд-во Липецкого государственного технического университета. 2018.	с. 136-138.	Ковырялова О.А.

46.	Оценка защищенности пятого корпуса ФГБОУ ВО ЛГТУ в соответствии с программой международной стратегии ООН «Миллион безопасных школ и больниц»	Печатная	Тенденции развития современной науки: материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета: В 2-х ч. Ч.1. – Липецк. Изд-во Липецкого государственного технического университета. 2018	с. 89-91	Сысоева И.О., Казакова И.В.
47.	Результаты экспериментальных исследований нового полимерного композиционного наноматериала для восстановления неподвижных соединений «вал-подшипник»	Печатная	Вестник ЛГТУ. – 2018. - № 1.	С. 74-77.	Ковырялова О.А.
48.	Перспективный конструкционный полимерный композиционный наноматериал для восстановления посадочных отверстий корпусных деталей	Печатная	Научное обозрение. – 2018. № 3-4.	С. 13-15	Кирсанов Ф.А.
49.	Полимерный нанокомпозит для восстановления посадок подшипников качения автомобилей	Печатная	Мир транспорта и технологических машин. 2018. № 3 (62).	С. 34-40.	Малюгин В.А., Псарев Д.Н.
50.	Новый конструкционный полимерный композиционный нано-материал для восстановления изношенных деталей	Печатная	Инфокоммуникационные и интеллектуальные технологии на транспорте ПТТ'2018: материалы I междунар. науч.-практ. конф., 12-13 декабря 2018 г. В 2 т. Т. 2. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2018.	с. 35-38.	-
51.	Экспериментальные исследования эксплуатационных свойств нового полимерного композиционного наноматериала для восстановления посадочных мест корпусных деталей	Печатная	Вестник ЛГТУ. – 2018. - № 3.	с. 69-73.	Кирсанов Ф.А., Ковырялова О.А.
52.	Новый полимерный композиционный наноматериал повышенной ударной прочности для восстановления деталей автотракторной техники	Печатная	Вестник ЛГТУ. – 2019. - №2.	с. 64-66.	Ковырялова О.А.

53.	New polymeric composition nanomaterial of increased shock strength for restoration of parts of autotractor equipment	Электронный	2019 1st International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 20-22 Nov. 2019, Lipetsk, Russia DOI: 10.1109/SUMMA48161.2019.8947509 https://ieeexplore.ieee.org/document/8947509/metrics#metrics	p. 606	604-	Olga Alekseevna Kovryalova ; Mikhail Aleksandro vich Shipulin
54.	Polymer-polymeric composition for restoration of unmovable bearings joints	Электронный	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 11-13 Nov. 2020, Lipetsk, Russia DOI: 10.1109/SUMMA50634.2020.9280612 https://ieeexplore.ieee.org/document/9280612	p. 761	758-	Maria Vladimirovna Markova; Mikhail Aleksandro vich Shipulin
55.	New composite nanomaterial for restoration of autotractor equipment	Электронный	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 11-13 Nov. 2020, Lipetsk, Russia DOI: 10.1109/SUMMA50634.2020.9280785 https://ieeexplore.ieee.org/document/9280785	p. 831	828-	Anna Aleksandro vna Korneeva; Mikhail Aleksandro vich Shipulin
56.	«The Safety concept» and a new approach to worker safety training	Электронный	2021 1st International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE). 1. 2021, Lipetsk, Russia DOI: 10.1109/TELE52840.2021.9482586 https://ieeexplore.ieee.org/document/9482586	p. 234	231-	Maria Vladimirovna Markova Mikhail Aleksandro vich Shipulin

57.	Mathematical Model of a Tension Adhesive Joint «Shaft-bearing» Type at Radial Loading	Электронный	2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 10-12 Nov. 2021, Lipetsk, Russia DOI: 10.1109 / SUMMA53307.2021.9632046 https://ieeexplore.ieee.org/document/9632046/authors#authors	p. 1001-1004	Olga Kovyryalova, Mikhail Shipulin
58.	Modern Polymers and Materials on their Basis for Repair Bearing Assembly of Machines	Электронный	2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 10-12 Nov. 2021, Lipetsk, Russia DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632196 https://ieeexplore.ieee.org/document/9632196/authors#authors	p. 1005-1007	Darya Ryabtseva, Mikhail Shipulin
59.	Новый конструкционный полимерный композиционный наноматериал для восстановления изношенных деталей	Печатная	Материалы областного профильного семинара «Школа молодых ученых» по проблемам технических наук, 19 ноября 2021г.[Текст].- Липецк. 2021 - 162 с	С. 102-105	-
60.	Современные полимерные композиционные материалы для восстановления деталей типа «вал-подшипник»	Печатная	Инфокоммуникационные и интеллектуальные технологии на транспорте: сборник статей международной научно-практической конференции 20–21 апреля 2022 года, г. Липецк – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022. – 427 с.	С. 225-230	Маркова М.В.

61.	Новый полимерный композиционный наноматериал для ремонта машин	Печатная	Инфокоммуникационные и интеллектуальные технологии на транспорте: сборник статей международной научно-практической конференции 20–21 апреля 2022 года, г. Липецк – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022. – 427 с.	С. 222-224	Маркова М.В.
62.	National identity as a factor in the upbringing and education of young people	Электронный	2022 2nd International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE). 1. 2022, Lipetsk, Russia DOI: 10.1109/TELE55498.2022.9801067 https://ieeexplore.ieee.org/document/9801067	р. 208-210	Maria Vladimirovna Markova Mikhail Aleksandrovich Shipulin Tselykovskiy Alexey Andreevich
63.	Theoretical Aspects of Determining the Optimum Interference of the «Bearing – Housing» Fit in the Restoration of Landing Holes in Body Parts with Elastomers	Электронный	2022 4rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 9-11 Nov. 2022, Lipetsk, Russia	р. 686-690	Sergei Kuzenkov, Philip Kirsanov, Mikhail Shipulin and Maria Markova
64.	Method of Calibration of Holes with Polymer Coating During the Restoration of Body Parts Automotive Equipment	Электронный	2022 4rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 9-11 Nov. 2022, Lipetsk, Russia	р. 691-693	Philip Kirsanov, Mikhail Shipulin and Darya Ryabtseva
	б) Авторские свидетельства, патенты				
65.	Клей для соединения однородных изделий из металла, стекла, пластмасс и керамики (патент на изобретение РФ)	-	Патент №2418025. Заявл. 29.05.2009. Оpubл. 10.12.2010. - Бюл. №34.	0,6/0,3	Кондрашин С. И., Ли Р.И., Шипулин М. А.
66.	Композиция для склеивания металлических изделий	-	Патент № 2430945. Заявл. 29.05.2009. Оpubл. 10.10.2011. – Бюл. № 28	0,6/0,3	Кондрашин С. И., Бочаров А. В., Ли Р.И.
67.	Композиция для склеивания металлических изделий	-	Патент № 2526991. Заявл. 05.02.2013. Оpubл. 27.08.2014. – Бюл. № 24	7	Ли Р.И., Рожнов А. Б., Сафонов В. Н.

68.	Композиция для покрытия металлических изделий	-	Патент на изобретение № 2537864 РФ Заявл. 04.02.2013. Опубл. 10.08.2014. – Бюл. № 22.		Ли Р.И., Машин Д. В., Колесников А. А., Сафонов В. Н., Мироненко А. В.
69.	Способ восстановления изношенных посадочных отверстий в корпусных деталях полимерным композиционным наноматериалом	-	Патент на изобретение		Кирсанов Ф.А., Ко- вырялова О.А.
70.	Композиция для склеивания металлических изделий	-	Патент на изобретение № 2690475 РФ Заявл. 04.10.2018. Опубл. 03.06.2019. – Бюл. № 16.		Кирсанов Ф.А., Ко- вырялова О.А.
	в) Учебно-методические работы				
71.	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов. Лабораторный практикум	Печатная	Липецк : Изд-во ЛГТУ, 2015. – 157 с.	157 с.	Ли Р.И., Ф.А. Кир- санов, С.А. Дмитриев
72.	Исследование новых перспективных полимерных композиционных наноматериалов: метод. указ. к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Перспективные конструкционные и композиционные материалы»	Печатная	Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2018. – 27 с.	27 с.	Кирсанов Ф.А.

:

Бутин А.В.

Список верен:

Зав. кафедрой ТСиТБ

Ли Р.И.

Ученый секретарь
ученого совета ФГБОУ ВО ЛГТУ

Колобанов А.С.