

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки
27.03.04 УТС, реализуемой СЛИ

№	Показатель	Оформление
НИР		
1	Научные публикации – статьи, монографии	<p>Тема кафедральной НИР: «Математические модели физических явлений».</p> <p style="color: red;">2014 г.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Асадуллин Ф.Ф. Ударное возбуждение гиперзвуковых колебаний при намагничивании ферритовой пластины. [Текст] / Ф.Ф. Асадуллин, В.С., Власов Д.А., Плешев, В.Г. Шавров, В.И. Щеглов // Сборник тезисов докладов XXXV Международной зимней школы физиков-теоретиков «Коуровка-2014» – Екатеринбург. – С. 89. 2) Асадуллин Ф.Ф. Исследование нелинейных динамических режимов магнитоупругих колебаний в перпендикулярно намагниченной ферритовой пластине. [Текст] / Ф.Ф. Асадуллин, Д.А. Плешев, С.М. Полещиков, В.С. Власов, Л.Н. Котов, В.Г. Шавров, В.И. Щеглов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014. 3) Асадуллин Ф.Ф. Работа схемы уличного и цехового освещения с использованием УЗО, таймера и фотореле. [Текст] / Ф.Ф. Асадуллин, В.А. Кузнецов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014. 4) Асадуллин Ф.Ф. Магнитное поле кругового контура с током [Текст] / Ф.Ф. Асадуллин, А.В. Турьев // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014 5) Асадуллин Ф.Ф. Электропривод и цеховое освещение в системе TN-C-S. [Текст] / Ф.Ф. Асадуллин, В.А. Кузнецов // Физическое образование в ВУЗахТ. – 2014 – Т 20 – №4. 6) Полугрудова, Л. С. Обратимая память формы в нитиноловой пружине. [Текст] / Л.С. Полугрудова, М.Ю. Демина, И.Н. Андронов // Сборник научных трудов. В 3 ч. Ч 2/ под ред. Н.Д. Цхадая. – Ухта: УГТУ – 2014. – С. 23–25. 7) Полугрудова, Л. С. Компьютерное моделирование в курсе общей физики технического вуза. [Текст] / Л.С. Полугрудова, М.Ю. Демина, А.В. Демин // Гаудеамус психолого-педагогический журнал. – Тамбов – 2014. – №2(24) – С. 133–137. 8) Полугрудова, Л. С. Моделирование напряжений и деформаций при термоциклировании витых пружин с памятью формы под действием растягивающих усилий [Текст] / Л.С. Полугрудова, М.Ю. Демина, И.Н. Андронов // Сплавы с эффектом памяти формы: свойства, технологии, перспективы. – Витебск – ЭПФ – 2014. – С. 95 – 97. 9) Полугрудова, Л. С. Моделирование механического поведения

вязкоупругого материала. [Текст] / Л.С. Полугрудова, М.Ю.Демина, З.И. Кормщикова // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

- 10) Полугрудова, Л. С Эффект памяти формы в пружине из никелида титана под действием осевой нагрузки. [Текст] / Л.С. Полугрудова, М.Ю.Демина // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014
- 11) Полугрудова, Л. С. Расчет напряжений и деформаций в цилиндрической нитиноловой пружине. [Текст] / Л.С. Полугрудова, М.Ю.Демина, И.Н. Андронов // Проблемы математического образования в вузах и школах России в условиях его модернизации. – Сыктывкар: СыктГУ – 2014. – С. 135–140.
- 12) Сундуков Е.Ю. Автоматизация жилых комплексов как условие комфортности проживания в условиях севера[Текст] // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014
- 13) Семёновых, В.И. Модернизация системы управления электрохимическим станком ЭХФ-А1 [Текст] / В.И.Семёновых, Е.С. Чувашев // Всероссийская ежегодная научно-практическая конференция «Общество, наука, инновации» – Киров – 2014 – С. 1077 – 1080.
- 14) Сундуков, Е.Ю. Интеграция транспортных систем и жилых комплексов на основе магнитнолевитационных технологий. [Текст] // Сетевой многопредметный научный журнал <http://www.transssyst.ru/vypusk-3-2014.html>
- 15) F.F. Asadullin, A.V.Golov, L.N.Kotov, V.S.Vlasov, E.S.Pilipets, Yu.E.Kalinin A.V.Sitnikov Concentration dependences of exchange fields in composite and multilayer thin films.International Symposium on magnetism. Moscow , 2014. P.566.
- 16) F.F. Asadullin, L.N.Kotov, D.S.Beznosicov, V.S.Vlasov, V.A.Ustygov, V.G.Shavrov, V.I.Shcheglov, M.Poleshikov, L.V. Lutsev. Nonlinear excitation of ultrasound in bulk samples and yig films in inhomogeneous magnetic field. International Symposium on magnetism. Moscow , 2014, P.565
- 17) F.F. Asadullin, D.A.Pleshev, V.S.Vlasov, L.N.Kotov, S.M.Poleshikov, V.G.Shavrov, V.I.Shcheglov. Investigation of nonlinear dynamics of magnetoelastic oscillations in normal magnetized ferrite plate. International Symposium on magnetism. Moscow , 2014. P.864.
- 18) F.F. Asadullin, D.A.Pleshev, V.S.Vlasov, L.N.Kotov, S.M.Poleshikov, V.G.Shavrov, V.I.Shcheglov. Hypersound excitation in the ferrite plate by impulse magnetization reversal. International Symposium on magnetism. Moscow , 2014,.P.870.

2015 г.

- 1) Магнитоупругая нелинейная динамика в ферритовой пластине [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Д. А. Плешев, Л. Н. Котов // Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах : тез. докл. (Челябинск, 24-28 авг. 2015 г.). – Челябинск, 2015. – С. 120.
- 2) Возбуждение хаотических колебаний в нелинейных магнитоупругих системах [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Д. А. Плешев, Л. Н.

Котов // Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах : тез. докл. (Челябинск, 24-28 авг. 2015 г.). – Челябинск, 2015. – С. 133.

- 3) Магнитоупругая нелинейная динамика в ферритовой пластине [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Д. А. Плешев, Л. Н. Котов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Вестник Челябинского гос. университета. Физика. – 2015. – № 316. – С. 23-26.
- 4) Полугрудова, Л. С. Расчетно-экспериментальный анализ термоциклического деформирования витых пружин из никелида титана [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 5. – С. 20-27.
- 5) Полугрудова, Л. С. Влияние конструкционных параметров пружины растяжения из никелида титана на деформации и напряжения, реализуемые при термоциклировании через интервалы мартенситных переходов [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 6. – С. 20-24.
- 6) Полугрудова, Л. С. Кручение пружины из никелида титана при термоциклировании под действием растягивающей силы [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // Физика прочности и пластичности материалов : сб. тез. XIX Междунар. конф. (Самара, 8-11 июня 2015 г.). – Самара, 2015. – С. 95-97.
- 7) Устюгов, В. А. Термометр на основе микроконтроллера AVR с передачей данных на ПК [Текст] / В. А. Устюгов, З. Н. Блинов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 7 (38), ч. 1. – С. 18-19.
- 8) Устюгов, В. А. Операционная система для микроконтроллеров с поддержкой прав пользователей [Текст] / В. А. Устюгов, К. С. Устюгова, З. Н. Блинов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 7 (38), ч. 1. – С. 125-126.
- 9) Устюгов, В. А. Разработка ультразвукового дальномера на микроконтроллере [Текст] / В. А. Устюгов, А. Е. Чуфырев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 7 (38), ч. 1. – С. 133-135.
- 10) Modeling of RF nonlinear dynamics of magnetoelastic oscillations in a ferrite layer [Text] / F. F. Asadullin, D. A. Pleshev, V. S. Vlasov, L. N. Kotov, S. M. Poleshikov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // Spin Waves 2015. International Symposium (Saint Peterburg, June 7-13 2015). – Saint Peterburg 2015. – P. 123.
- 11) Bismuth titanate pyrochlore doped with transition metals (Cr, Mn, Cu, Fe, Zn): The thermal stability, structure, properties [Text] / I. Piir, M. Koroleva, N. Sekushin, D. Korolev, M. Piskaikina // 15th European Conference on Solid State Chemistry (Vienna, August 23-26 2015). – Vienna, 2015. – P. 82-83.
- 12) Synthesis, thermal stability and electrical properties of copper- or cobalt-containing bismuth titanates with the pyrochlore type structure [Text] / M. Koroleva, I. Piir, N. Sekushin // 15th European Conference on Solid State Chemistry (Vienna, August 23-26 2015). – Vienna, 2015. – P. 255.
- 13) Second order precession in the plate with cubic anisotropy and magnetoelastic properties [Electronic resource] / M. S. Kirushev, V. S. Vlasov, D. A. Pleshev, F. F. Asadullin, L. N. Kotov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // Solid State Phenomena ; Scientific.Net. – 2015. – P. 73-78. – Access mode: www.scientific.net.
- 14) Hypersound excitation in the ferrite plate by impulse magnetization reversal [Electronic resource] / V. S. Vlasov, D. A. Pleshev, L. N. Kotov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov, F. F. Asadullin, S. M. Poleshikov // Solid State Phenomena ; Scientific.Net. – 2015. – P. 480-484.– Access mode: www.scientific.net.
- 15) Concentration Dependences of Exchange Fields in Composite and Multilayer Thin Films [Electronic resource] / A. V. Golov, L. N. Kotov, V. S. Vlasov, F.

F. Asadullin, Y. E. Kalinin, A. V. Sitnikov // Solid State Phenomena ; Scientific.Net. – 2015. – P. 485-489. – Access mode: www.scientific.net.

- 16) Investigation of nonlinear dynamics of magnetoelastic oscillations in normal magnetized ferrite plate [Electronic resource] / D. A. Pleshev, V. S. Vlasov, L. N. Kotov, F. F. Asadullin, S. M. Poleshikov, V. G. Shavrov, , V. I. Shcheglov // Solid State Phenomena ; Scientific.Net. – 2015. – P. 471-475. – Access mode: www.scientific.net.

2016 г.

- 1) Нелинейные магнитоупругие колебания в планарных структурах [Электронный ресурс] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, С. М. Полешиков, Д. А. Плешев // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 2) Полугрудова, Л. С. Расчет деформаций и напряжений в пружине с эффектом памяти формы. [Электронный ресурс] / Л. С. Полугрудова // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 3) Секушин, Н. А. Имитационное моделирование технических систем с помощью операционных усилителей (лабораторный практикум) [Электронный ресурс] / Н. А. Секушин // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 4) Турьев, А. В. Модель ангармонического осциллятора в задаче колебания протона во фрагменте (АНА) [Электронный ресурс] / А. В. Турьев, Ф. Ф. Асадуллин // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 5) Распределение по размерам частиц композитных пленок: анализ изображений атомно-силовой микроскопии. [Электронный ресурс] / В. А. Устюгов, Ф. Ф. Асадуллин, Л. Н. Котов, Е. А. Голубев // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 6) Полугрудова, Л. С. Исследование кручения цилиндрической пружины из никелида титана при растяжении [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // Деформация и разрушение материалов. – 2016. – № 5. – С. 27–32.
- 7) Полугрудова, Л. С. Расчет деформаций и напряжений в цилиндрической пружине из никелида титана [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // XXII Петербургские чтения по проблемам прочности. К 110-летию со дня рождения академика С.Н. Журкова и 85-летию со дня рождения профессора В.А. Лихачева : сб. материалов (Санкт-Петербург, 12-14 апр. 2016 г.). – Санкт-Петербург, 2016. – С.

203-205.

- 8) Полугрудова, Л. С. Расчет угловой деформации материала цилиндрической пружины при изменении диаметра и числа витков под действием осевой силы натяжения [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // Всероссийская научно-техническая конференция «Механика и математическое моделирование в технике», посвящённая 100-летию со дня рождения В.И. Феодосьева, МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва, 17–19 мая 2016 г.). – Москва, 2016.
- 9) Полугрудова, Л. С. Эффект перекрестной взаимосвязи напряжений и деформаций при термоциклировании цилиндрической пружины из TiNi [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // Сборник тезисов IX Международной конференции «Фазовые превращения и прочность кристаллов». – (Москва, 7–11 нояб. 2016 г.). – Москва, 2016. – С. 109.
- 11) Сундуков, Е. Ю. Разработка автоматизированного склада на основе магнитнолевитационных технологий для предприятий лесной промышленности (глава в монографии) [Текст] / Е. Ю. Сундуков // Инновационные основы системного развития регионального лесного сектора экономики: методология, технологии, механизмы / под ред. Н.М. Большакова. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. – С. 255-273.
- 12) Сундуков, Е. Ю. Некоторые технические решения для повышения эффективности транспорта на магнитном подвесе [Текст] : [разд. в моногр.] / Е. Ю. Сундуков // Магнитнолевитационный транспорт: научные проблемы и технические решения / под ред. Ю. Ф. Антонова, А. А. Зайцева. – Москва, 2015. – С. 145-151.
- 13) Сундуков, Е. Ю. Интеграция транспортных систем и жилых комплексов на основе магнитнолевитационных технологий [Текст] : [разд. в моногр.] / Е. Ю. Сундуков // Магнитнолевитационный транспорт: научные проблемы и технические решения / под ред. Ю. Ф. Антонова, А. А. Зайцева. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2015. – С. 298-300.
- 14) Сундуков, Е. Ю. Интегрированная система транспортных сообщений и жилых комплексов для проживания в условиях Севера [Текст] / Е. Ю. Сундуков // Природопользование в Арктике: современное состояние и перспективы развития : сб. тр. 1-й междунар. науч.-практ. конф. – Якутск, 2015. – С. 565-570.
- 15) Бугаев, В. Я. Актуальные аспекты дизайна виртуальной книги [Текст] / В. Я. Бугаев, Б. М. Шифрин, А. А. Бабенко // Ученые записки. Современная коммуникативная парадигма (социопсихология, менеджмент, дизайн) : сб. науч. тр. – Санкт-Петербург, 2016. – № 7. – С. 106-110.
- 16) Шифрин, Б. М. Современный подход к разработке презентаций [Текст] / Б. М. Шифрин // Ученые записки. Современная коммуникативная парадигма (социопсихология, менеджмент, дизайн) : сб. науч. тр. – Санкт-Петербург, 2016. – № 7. – С. 161-167.
- 17) Семеновых, В. И. Виртуальный лабораторный стенд на базе SCADA-системы [Электронный ресурс] / В. И. Семеновых, В. В. Куклин, А. А. Перминов // Общество, наука, инновации : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. статей (Киров, 18-29 апр. 2016 г.). – Киров, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 18) Принципы интеллектуализации объекта управления в информационно аналитической системе [Текст] / И. Н. Бармин, В. В. Куклин, С. А. Куклин, В. Г. Ланских, Ю. В. Ланских, В. Н. Поздин, В. И. Семеновых // Вестник ВГУ. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2015. – № 3. – С. 156-161.
- 19) Nonlinear magnetoelastic dynamics of the ferrite plate [Text] / F. F. Asadullin, D. A. Pleshev, V. S. Vlasov, L. N. Kotov, S. M. Poleshikov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // EASTMAG-2016. VI Euro-Asian Symposium. – Krasnojarsk ,2016. – P. 262.

- 20) Nonlinear magnetoelastic dynamics of the ferrite plate [Text] / F. F. Asadullin, D. A. Pleshev, V. S. Vlasov, L. N. Kotov, S. M. Poleshnikov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // Journal of Siberian Federal University Mathematics and Physics. – 2016. – № 10 (1). P. 258-270.
- 21) Andronov, I. N. Calculation-Experimental Analysis of the Thermocyclic Deformation of Titanium Nickelide Coil Springs [Text] / I. N. Andronov, M. Yu. Demina, L. S. Polugrudova // Russian Metallurgy (Metally). – 2016. – No. 4. – Pp. 300–306.
- 22) The stator winding with the inclined rounds. Possible applications [Text] / Sundukov E.YU// Maglev Solutions for People, Cities, and Regions? MAGLEV 2016 Volume 1 of 2 – Technological Research and Development /The International Maglev Board (editor). – P. 9-14.

2017 г.

- 1) Магнитная динамика в никелевом феррите при перемагничивании внешним магнитным полем. [Электронный ресурс] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Л.Н Котов, С. М. Полешиков, Д. А. Плешев // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 20-28 февраля 2017 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2017. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 2) Nonlinear magnetoelastic dynamics of the ferrite plate [Text] / F. F. Asadullin, D. A. Pleshev, V. S. Vlasov, L. N. Kotov, S. M. Poleshnikov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // Journal of Siberian Federal University Mathematics and Physics 2017 V.10(1). P.36-39
- 3) Nonlinear magnetoelastic dynamics of the ferrite plate [Text] / F. F. Asadullin, D. A. Pleshev, V. S. Vlasov, L. N. Kotov, S. M. Poleshnikov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // Journal of Siberian Federal University Mathematics and Physics 2017 V.10(3). P.330-333
- 4) Conditions for division and multiplication of frequencies in ferrite [Text] / F. F. Asadullin, D. A. Pleshev, V. S. Vlasov, L. N. Kotov, S. M. Poleshnikov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // International Symposium on magnetism. Moscow , 2017. P.1064
- 5) Hypersound excitation of magnetization and elastic displacement in case of magnetization reversal [Text] / F. F. Asadullin, D. A. Pleshev, V. S. Vlasov, L. N. Kotov, S. M. Poleshnikov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // International Symposium on magnetism. Moscow , 2017. P.1065
- 6) Ангармонический двухъямный потенциал несимметричной формы [Электронный ресурс] / Ф. Ф. Асадуллин, А.В. Турьев, С. М. Полешиков, // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 20-28 февраля 2017 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2017. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 7) Шифрин, Б. М. Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе: учебно-методическое пособие. [Текст] / Б. М. Шифрин // учебно-методическое пособие. – СПб: ИБИН, 2017.
- 8) Синтез дискретных автоматов: учебно-методическое пособие. [Текст]/Б. М. Шифрин, Елисеев И.В., Пендриков Е.С.// учебно-методическое пособие. – СПб: СПбГЛТУ, 2017.
- 9) Шифрин, Б. М. Разработка модели шлифования на основе нечеткой логики [Текст] / Б. М. Шифрин // Вестник ПГТУ – СПб: 2017.
- 10) Шифрин, Б. М. Разработка модели процесса контроля качества поверхности древесностружечных плит на основе нечеткой логики [Текст] / Б. М. Шифрин // Автоматизированное проектирование в машиностроении, – СПб: 2017.

2	Доклады	<p>2014 г.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Асадуллин Ф.Ф. Работа схемы уличного и цехового освещения с использованием УЗО, таймера и фотореле. Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014. 2) Асадуллин Ф.Ф. Магнитное поле кругового контура с током / Ф.Ф. Асадуллин, А.В. Турьев // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014 3) Сундуков Е.Ю. Автоматизация жилых комплексов как условие комфортности проживания в условиях севера// Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014 4) Полугрудова, Л. С Моделирование механического поведения вязкоупругого материала. / Л.С. Полугрудова, М.Ю.Демина, З.И. Кормщикова // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014. 5) Полугрудова, Л. С Эффект памяти формы в пружине из никелида титана под действием осевой нагрузки. / Л.С. Полугрудова, М.Ю.Демина // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014 6) Полугрудова, Л. С. Расчет напряжений и деформаций в цилиндрической нитиноловой пружине. / Л.С. Полугрудова, М.Ю.Демина, И.Н. Андронов // Проблемы математического образования в вузах и школах России в условиях его модернизации. – Сыктывкар: СыктГУ – 2014. – С. 135–140. 7) Сундуков Е.Ю. Применение перспективных транспортных систем в условиях Севера // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий – Материалы Всероссийской науч.-практ. конф. 25-26 апреля 2014 г. – Котлас: ГУМиРФ им. Адмирала С.О. Макарова. 8) Семеновых В.И., Перевозчиков А.А. К вопросу автоматизации электрохимического станка ЭХФ-А1 // ВНТК «Общество Наука Инновации» - (НТК - 2014): 14-25 апр. 2014г.: сб.материалов / Вят. гос. ун-т; отв.ред С.Г. Литвинец. - Киров, 2014.- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (Факультет автоматики и вычислительной техники. Секция «Вопросы проектирования систем обработки и представления данных» Статья №11 9) Семеновых В.И., Чувашев Е.С. Модернизация системы управления электрохимическим станком ЭХФ-А1 // ВНТК «Общество Наука Инновации»- (НТК-2014): 14-25 апр. 2014г.: сб.материалов/ Вят. гос. ун-т; отв.ред С.Г. Литвинец.- Киров, 2014.- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (Факультет автоматики и вычислительной техники. Секция «Вопросы проектирования систем обработки и представления
---	---------	--

2015 г.

- 1) Турьев, А. В. Определение частот изгибных колебаний циклопентена и частот вращательных переходов перекиси водорода при помощи симметричного двухъямного потенциала [Электронный ресурс] / А. В. Турьев, Ф. Ф. Асадуллин // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 17–20 февр. 2015 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2015. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 2) Магнитоупругая нелинейная динамика в ферритовой пластине [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Д. А. Плешев, Л. Н. Котов // Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах : тез. докл. (Челябинск, 24-28 авг. 2015 г.). – Челябинск, 2015. – С. 120.
- 3) Возбуждение хаотических колебаний в нелинейных магнитоупругих системах [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Д. А. Плешев, Л. Н. Котов // Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах : тез. докл. (Челябинск, 24-28 августа 2015 г.). – Челябинск, 2015. – С. 133.
- 4) Поведение внутренних магнитных полей композитных материалов / Ф. Ф. Асадуллин, А. В. Голов, В. С. Власов, Л. Н. Котов // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 17–20 февр. 2015 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2015. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 5) Исследование нелинейной динамики магнитоупругих колебаний в ферритовом слое [Электронный ресурс] / Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин, С. М. Полещиков, В. С. Власов, Л. Н. Котов // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 17–20 февр. 2015 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2015. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 6) Полугрудова, Л. С. Расчетно-экспериментальные методы определения функционально-механических параметров пружин из никелида титана при термоциклировании [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 17–20 февр. 2015 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2015. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 7) Демина, М. Ю. Механическое сопряжение циклического элемента с вязкоупругим континуумом [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 17–20 февр. 2015 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2015. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 8) Устюгов, В. А. Разработка операционной системы реального времени для микроконтроллеров с поддержкой прав пользователей [Текст] / В. А. Устюгов // Форум "СорокИНН" (Сыктывкар, 10-11 сент. 2015 г.). Сыктывкар : СыктГУ, 2015.
- 9) Устюгов, В. А. Разработка операционной системы реального времени

для микроконтроллеров с поддержкой прав пользователей [Текст] // Форум "Инновационные технологии — основа развития национальной экономики" (Сыктывкар, СыктГУ 29-30 окт. 2015 г.).

2016 г.

- 1) Нелинейные магнитоупругие колебаний в планарных структурах [Электронный ресурс] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, С.М. Полешиков, Д. А. Плешев// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 2) Развитие транспортной системы с использование линейных шаговых двигателей. [Электронный ресурс] / С.М.Кочергин, Е.Ю. Сундуков// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 3) Расчет деформаций и напряжений в пружине с эффектом памяти формы. [Электронный ресурс] / Л.С. Полугрудова// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 4) Модель ангармонического осциллятора в задаче колебания протона во фрагменте (АНА). [Электронный ресурс] / А.В. Турьев, Ф.Ф Асадуллин// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 5) Распределение по размерам частиц композитных пленок: анализ изображений атомно-силовой микроскопии. [Электронный ресурс] / В.А, Устюгов, Ф.Ф Асадуллин// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 16—19 февраля 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар, 2016. – (Электрон. опт. диск CD-ROM).
- 6) Шифрин Б.М. Интернет-коммуникация как средство межкультурного общения. Научная сессия XVIII НЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ «Наука, образование и культура в новых социально-экономических условиях». СПб, 19-23 апреля 2016.
- 7) Шифрин Б.М Современный подход к разработке презентаций. Научная сессия XVIII НЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ «Наука, образование и культура в новых социально-экономических условиях». СПб, 19-23 апреля 2016.

2017 г.

- 1) Шифрин Б.М. Автоматизация обработки данных в технических и биологических системах. Научно-техническая конференция Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета по итогам научно-исследовательских работ 2016 года. СПб: СПбГЛТУ, 2017. с. 27.
- 2)

3	Патенты (полезная модель)	<p>2015 г. Патент RU 2564771 С2 МПК С22F 1/18 (2006/01) С22 1/10 (2006/01) F03G 7/00 (2006/01). Способ получения пружины из никелида титана [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов. – № 2014100290/02 ; заявл. 09.01.2014 ; опубл. 10.10.2015, Бюл. №28. – 9 с.</p> <p>2017 г. Патент №2017613426 Программа расчета динамики намагнченности и упругих смещений в планарных структурах. [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, С.М. Полещиков, Д. А. Плешев/</p>
4	Рационализаторские предложения	
5	Научные проекты	
6	Отзывы на автореферат диссертации	<p>Солонецкий Ростислав Владимирович «Структура и свойства магнитных неоднородностей, зарождающихся в области дефектов феррит-гранатовых пленок», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния</p> <p>Беленкова Татьяна Евгеньевна «Структура и свойства слоевых соединений, состоящих из углеродных атомов в состояниях $sp+sp^2$ или sp^3 гибридизации», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния</p>
7	Хоздоговорные работы	
НИРС		
8	Победы и достижения студентов	<p>2014 г. В конкурсе дипломных проектов по специальности первое место и премию ОАО «Монди СЛПК» получил проект Скрябина Виталия Александровича «Модернизация системы управления котельной» (руководитель Семеновых В.И.)</p>
9	Доклады и публикации студентов	<p>2014 г. Доклады на 5 всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Вахрамеева Ксения Вадимовна, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. <i>Дисперсия света.</i> 2) Дронов Александр Михайлович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. <i>Создание электронного учебника по физике (раздел «Механика»).</i> 3) Ивкин Кирилл Андреевич, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. <i>Точки при замыкании и размыкании цепи.</i> 4) Касев Никита Иванович, 10 класс (Технологический лицей). Науч. рук. – учитель Алешин Сергей Иванович. <i>Исследование профилей Кляйна – Фогельмана при различной скорости воздушного потока.</i> 5) Клатт Семён, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. ф.-м. н., доцент Турьев А. В. <i>Момент инерции, как тензор второго ранга.</i>

- 6) **Кононов Павел**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. ф.-м. н., доцент Турьев А. В. *Вычисление момента инерции некоторых тел.*
- 7) **Метелева Екатерина Олеговна**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. *Движение заряженных частиц в электрических и магнитных полях.*

2015 г.

Кононов, П. Ю. Энергия двухатомной молекулы [Электронный ресурс] / П. Ю. Кононов ; науч. рук. А. В. Турьев // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : матер. докл. VI Всерос. Молодежной науч.-практич. конф. (Сыктывкар, 21-24 апр. 2015 г.). – Сыктывкар, 2015. – С. 450-454. – Электрон. опт. диск (CD-ROM).

Доклады на 6 всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию:

- 8) **Вахрамеева Ксения Вадимовна**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. *Заполнение зон электронами в металлах, диэлектриках и полупроводниках.*
- 9) **Клатт Семён**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. ф.-м. н., доцент Турьев А. В. *Химическая связь ион молекулы водорода.*
- 10) **Кононов Павел**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. ф.-м. н., доцент Турьев А. В. *Энергия двухатомной молекулы.*
- 11) **Метелева Екатерина Олеговна**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. *Теплоемкость твердого тела.*
- 12) **Сенькина Наталья Васильевна**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. *Типы кристаллов в молекулярных кристаллах*
- 13) **Трифонов Константин**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – ст. преподаватель Полугрудова Л.С. *Эффект Доплера.*
- 14) **Шмелёва Алуксандра Валерьевна**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. *Колебания атомов трехмерной решётки.*

2016 г.

Доклады на 7 всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию:

1. **Гвоздев Андрей Андреевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – ст. преподаватель Полугрудова Людмила Степановна. *Сверхпроводимость.*

2. **Изьюров Григорий Александрович**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Фанур Фаритович. *Магнитная восприимчивость парамагнетиков.*

3. **Кожухова Анастасия Витальевна**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. ф.-м. н., доцент Турьев Александр Васильевич. *Квантовый гармонический осциллятор.*

		<p>4. Кравцов Александр Ярославович, студент 1 курса (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Фанур Фаритович. <i>Механические и электромагнитные колебания.</i></p> <p>5. Меникова Олеся Михайловна, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Фанур Фаритович. <i>Магнитная восприимчивость диамагнетиков.</i></p> <p>6. Сидоров Владимир Игоревич, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. ф.-м. н., доцент Турьев Александр Васильевич. <i>Специальные функции в квантовой теории H-атома.</i></p> <p>7. Сокерин Виктор Павлович, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Фанур Фаритович. <i>Движение в центральном поле.</i></p> <p>8. Степанычева Елена Владимировна, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. ф.-м. н., доцент Турьев Александр Васильевич. <i>Теория H-атома. Шаровые функции.</i></p> <p>9. Шучалина Анастасия Васильевна, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. ф.-м. н., доцент Турьев Александр Васильевич. <i>Теория H-атома. Радиальное уравнение.</i></p> <p>10. Ярапов Виталий Николаевич, 1 курс (Коми республиканский агропромышленный техникум). Науч. рук. – преподаватель Шевчук Сергей Михайлович. <i>Трение в природе, быту, технике.</i></p> <p>2017 г.</p>
10	Студенческие научные гранты	