

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
по основной образовательной программе высшего образования по направлению  
подготовки 15.03.04 АТПиП, реализуемой СЛИ  
НИР**

**1. ПУБЛИКАЦИИ**

**2014 год**

- 1) Ударное возбуждение гиперзвуковых колебаний при намагничивании ферритовой пластины. [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин [и др.] : сб. тезисов докладов XXXV междунар. 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.–Петерб. гос. лесотехн. ун–т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар: СЛИ, 2014.
- 3) Кузнецов, В. А. Работа схемы уличного и цехового освещения с использованием УЗО, таймера и фотореле [Электронный ресурс] / В. А. Кузнецов // Февральские чтения : сб. материалов науч.–практ. конф. профессор.–преподават. состава Сыкт. лесн. ин–та по итогам науч.–исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 18–20 февр. 2014 г.). – Сыктывкар, 2014. – С. 122–130.
- 4) Турьев, А. В. Магнитное поле кругового контура с током [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, 18–20 февр. 2014 г.). – Сыктывкар, 2014. – С. 176–179.
- 5) Асадуллин, Ф. Ф. Электропривод и цеховое освещение в системе TN–C–S [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин, В. А. Кузнецов // Физическое образование в вузах. – 2014. – Т. 20, № 4. – С. 93–97.
- 6) Андронов, И. Н. Обратимая память формы в нитиноловой пружине [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Сборник научных трудов : материалы науч.–техн. конф. (Ухта, 22–25 апр. 2014 г.) : в 3 ч. / ред. Н. Д. Цхадая. – Ухта : УГТУ, 2014. – Ч. 2. – С. 23–25.
- 7) Демина, М. Ю. Компьютерное моделирование в курсе общей физики технического вуза [Текст] / М. Ю. Демина, А. В. Демин, Л. С. Полугрудова // Гаудеамус. – 2014. – № 2. – С. 133–136.
- 8) Андронов, И. Н. Моделирование напряжений и деформаций при термоциклировании витых пружин с памятью формы под действием растягивающих усилий [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Сплавы с эффектом памяти формы: свойства, технологии, перспективы : междунар. науч. конф. (Витебск, 26–30 мая 2014 г.). – Витебск, 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) Демина, М. Ю. Эффект памяти формы в пружине из никелида титана под действием осевой нагрузки [Электронный ресурс] / М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Февральские чтения : сб. материалов науч.–практ. конф. профессор.–преподават. состава Сыкт. лесн. ин–та по итогам науч.–исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 18–20 февр. 2014 г.). – Сыктывкар, 2014. – С. 148–150.
- 11) Андронов, И. Н. Расчет напряжений и деформаций в цилиндрической нитиноловой пружине [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Проблемы математического

- образования в вузах и школах России в условиях его модернизации : сб. материалов IV Всерос. науч.–метод. конф. (Сыктывкар, 26–27 мая 2014 г.). – Сыктывкар, 2014. – С. 135–141.
- 12) Сундуков, Е. Ю. Автоматизация жилых комплексов как условие комфортности проживания в условиях севера [Электронный ресурс] / Е. Ю. Сундуков // Февральские чтения : сб. материалов науч.–практ. конф. профессор.–преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.–исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 18–20 февр. 2014 г.). – Сыктывкар, 2014. – С. 173–175.
- 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) Asadullin, F. F, Concentration dependences of exchange fields in composite and multilayer thin films [Text] : International Symposium on magnetism / F. F. Asadullin [other] . – Moscow, 2014. – P. 566.
- 16) Asadullin, F. F, Nonlinear excitation of ultrasound in bulk samples and yig films in inhomogeneous magnetic field [Text] : International Symposium on magnetism / F. F. Asadullin [other]. – Moscow, 2014. – P. 565
- 17) Asadullin, F. F, Investigation of nonlinear dynamics of magnetoelastic oscillations in normal magnetized ferrite plate. [Text] : International Symposium on magnetism / F. F. Asadullin [other] . Moscow, 2014. – P. 864.
- 18) Asadullin, F. F, Hypersound excitation in the ferrite plate by impulse magnetization reversal [Text] : International Symposium on magnetism / F. F. Asadullin [other]. – Moscow, 2014, – P.870.

#### 2015 год

##### Статьи в журналах ВАК:

Демина, М. Ю. Влияние конструкционных параметров пружины растяжения из никелида титана на деформации и напряжения, реализуемые при термоциклировании через интервалы мартенситных переходов [Текст] / М. Ю. Демина, И. Н. Андронов, Л. С. Полугрудова // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 6. – С. 20–24.

- 1) Асадуллин, Ф. Ф. 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. Междунар. конф., посвящ. 80–летию чл.–кор. РАН И. К. Камилова (Челябинск, 24–28 авг. 2015 г.). – Челябинск, 2015. – С. 120
- 2) Плешев, Д. А. Возбуждение хаотических колебаний в нелинейных магнитоупругих системах [Текст] / Д. А. Плешев, В. С. Власов, Ф. Ф. Асадуллин, Л. Н. Котов // Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах : тез. докл. Междунар. конф., посвящ. 80–летию чл.–кор. РАН И. К. Камилова (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) Андронов, И. Н. Расчетно–экспериментальный анализ термоциклического деформирования витых пружин из никелида титана [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 5. – С. 20–27.
- 5) Андронов, И. Н. Кручение пружины из никелида титана при термоциклировании под действием растягивающей силы [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Физика прочности и пластичности материалов : сб. тез. XIX Междунар. конф. (Самара, 8–11 июня 2015 г.). – Самара, 2015. – С. 204.
- 6) Блинов, З. Н. Термометр на основе микроконтроллера AVR с передачей данных на ПК [Текст] / З. Н. Блинов, В. А. Устюгов // Международный научно–исследовательский журнал.

– 2015. – № 7, ч. 1. – С. 18–19.

- 7) Устюгов, В. А. Операционная система для микроконтроллеров с поддержкой прав пользователей [Текст] / В. А. Устюгов, К. С. Устюгова, Н. Блинов // Международный научно–исследовательский журнал. – 2015. – № 7 (38), ч. 1. – С. 125–126.
- 8) Чуфырев, А. Е. Разработка ультразвукового дальномера на микроконтроллере [Текст] / А. Е. Чуфырев, В. А. Устюгов // Международный научно–исследовательский журнал. – 2015. – № 7, ч. 1. – С. 133–135.
- 9) 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.
- 10) 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 // 15<sup>th</sup> European Conference on Solid State Chemistry (Vienna, August 23–26 2015). – Vienna, 2015. – P. 82–83.
- 11) 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 // 15<sup>th</sup> European Conference on Solid State Chemistry (Vienna, August 23–26 2015). – Vienna, 2015. – P. 255.
- 12) 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](http://www.scientific.net).
- 13) 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](http://www.scientific.net).
- 14) 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](http://www.scientific.net).
- 15) 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](http://www.scientific.net).

## 2016 год

### Авторефераты

**Полугрудова Л.С.** Изменение напряжений и деформаций в цилиндрических пружинах из сплава TiNi в термоциклах под нагрузкой.

#### Статьи в журналах ВАК:

- 1) 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.
- 2) 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.

- 1) Нелинейные магнитоупругие колебания в планарных структурах [Электронный ресурс] / Ф. Ф. Асадуллин [ и др.] // 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. 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.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.

- 12) 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.
- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) 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).
- 16) 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.
- 17) 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.
- 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 // Journal of Siberian Federal University Mathematics and Physics. – 2016. – № 10 (1). P. 258–270.
- 20) 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 год

##### Статьи в журналах ВАК:

- 1) 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 // Journal of Siberian Federal University Mathematics and Physics 2017 V.10(1). P.36–39
  - 2) 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 // Journal of Siberian Federal University Mathematics and Physics 2017 V.10(3). P.330–333
  - 3) Perspectives of use of lidar devices for forest inventory in Komi republic // Ustyugov V.A., Kvochkin D.O. – Eco. Env. & Cons. 23 (1) : 2017; pp. (629–633)
  - 4) Determination of the forest inventory indicators according to the photographs of the unmanned aerial vehicles // Vagizov M.R., Ustyugov V.A., Kvochkin D.O. – Eco. Env. & Cons. 23 (1) : 2017; pp. (635–639)
- 1) Магнитная динамика в никелевом феррите при перемагничивании внешним магнитным полем. [Электронный ресурс] / Ф. Ф. Асадуллин [и др.] // 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) Conditions for division and multiplication of frequencies in ferrite[Text] / F. F. Asadullin, D. A. Pleshev, V. S. Vlasov, L. N. Kotov, S. M. Poleshikov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // International Symposium on magnetism. – Moscow , 2017. – P.1064
  - 3) 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. Poleshikov, V. G. Shavrov, V. I. Shcheglov // International Symposium on magnetism. Moscow , 2017. – P.1065
  - 4) Ангармонический двухъямный потенциал несимметричной формы

[Электронный ресурс] / Ф. Ф. Асадуллин, А.В. Турьев, С. М. Полещиков, // 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).

- 5) Шифрин, Б. М. Информационно–коммуникационные технологии в образовательном процессе: учебно–методическое пособие. [Текст] / Б. М. Шифрин // учебно–методическое пособие. – Санкт–Петербург : ИБИН, 2017. – 25–27 с.
- 6) Синтез дискретных автоматов: учебно–методическое пособие. [Текст]/Б. М. Шифрин, Елисеев И.В., Пендриков Е.С.// учебно–методическое пособие. – СПб: СПбГЛТУ, 2017.
- 7) Шифрин, Б. М. Разработка модели шлифования на основе нечеткой логики [Текст] / Б. М. Шифрин // Вестник ПГТУ – Санкт–Петербург, 2017. – 35–37с.
- 8) Шифрин, Б. М. Разработка модели процесса контроля качества поверхности древесностружечных плит на основе нечеткой логики [Текст] / Б. М. Шифрин // Автоматизированное проектирование в машиностроении, – Санкт–Петербург, 2017. – 28–33 с.
- 9) Модель Изинга [Текст] / В. А. Устюгов // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 1: Математика. Механика. Информатика. – 2017. - Выпуск 1 (22). – С65–68
- 10) Транспортная система, содержащая шаговый электромагнитный двигатель и транспортное средство на колесной опоре [Электронный ресурс] / Е. Ю. Сундуков, С. М. Кочергин // 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).
- 11) Арочная эстакада с магнитным или электромагнитным подвешиванием малогабаритных транспортных модулей [Электронный ресурс] / Е. Ю. Сундуков, С. М. Кочергин, Л. Ф. Селиванов // Магнитолевитационные транспортные системы и технологии : тезисы 5–й междунар. научн. конф. – (Санкт–Петербург, 2017). – 2017. – Вып. 2(8). – С. 104–107. – Режим доступа: [http://www.transssyst.ru/2\(8\)2017–32.html](http://www.transssyst.ru/2(8)2017–32.html).
- 12) Арочная эстакада с магнитным или электромагнитным подвешиванием малогабаритных транспортных модулей [Электронный ресурс] / Е. Ю. Сундуков, С. М. Кочергин, Л. Ф. Селиванов // Магнитолевитационные транспортные системы и технологии . – 2017. - Вып. 3(9). – С. 54–63. – Режим доступа: <http://www.transssyst.ru/vypusk–39–2017.html>.

## 2. Доклады

### 2014 год

- 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 данных» Статья №10

#### 2015 год

- 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. Полешиков, 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 год

- 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 год

- 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) Магнитная динамика в никелевом феррите при перемагничивании внешним магнитным полем. / 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).
- 3) Транспортная система, содержащая шаговый электромагнитный двигатель и транспортное средство на колесной опоре [Электронный ресурс] / Е.Ю. Сундуков, С.М. Кочергин // 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).
- 4)

### 3. Патенты

#### 2015 год

Патент RU 2564771 C2 МПК C22F 1/18 (2006/01) C22 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.

#### 2017 год

1. Патент №2017613426 Программа расчета динамики намагненности и упругих смещений в планарных структурах. [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, С.М. Полешиков, Д. А. Плешев/
2. Патент № 168039 17.01.17 Транспортная система с шаговым электромагнитным двигателем и колесными опорами [Текст] / Е.Ю. Сундуков, П.А Малащук, Н.А. Тарабукина/

### 4. Отзывы на автореферат диссертации

**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

**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

### 5. НИРС

#### Победы и достижения студентов

2014

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.)

Доклады и публикации студентов

2014

Доклады на 5 всероссийской молодежной научно–практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию:

- 1) **Вахрамеева Ксения Вадимовна**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.–м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. *Дисперсия света*.
- 2) **Дронов Александр Михайлович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.–м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. *Создание электронного учебника по физике (раздел «Механика»)*.
- 3) **Ивкин Кирилл Андреевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.–м. н., профессор Асадуллин Ф. Ф. *Точки при замыкании и размыкании цепи*.
- 4) **Касев Никита Иванович**, 10 класс (Технологический лицей). Науч. рук. – учитель Алешин Сергей Иванович. *Исследование профилей Кляйна – Фогельмана при различной скорости воздушного потока*.
- 5) **Клатт Семён**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. ф.–м. н., доцент Турьев А. В. *Момент инерции, как тензор второго ранга*.
- 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

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

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

## 2017

Доклады на 8 всероссийской молодежной научно-практической конференции **«Исследования молодежи - экономике, производству, образованию»:**

1. **Дудко Роман Дмитриевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Турьев Александр Васильевич. *Формула Резерфорда.*
2. **Ильина Светлана Александровна**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Турьев Александр Васильевич. *Формула Планка.*
3. **Лосев Никита Николаевич**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Фанур Фаритович. *Явления переноса.*
4. **Макарова Юлия Прокопьевна**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Фанур Фаритович. *Движение в неинерциальных системах отсчета.*
5. **Мочалов Никита Сергеевич**, 1 курс (Сыктывкарский политехнический техникум). Науч. рук. — преподаватель Лужикова Арина Леонидовна. *Влияние электромагнитных полей на рост растений.*
6. **Осипова Дарья Михайловна**, студент 1 курса (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Фанур Фаритович. *Движение в центральном поле.*

7. **Третьяков Николай Александрович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Турьев Александр Васильевич. *Движение частицы в центральном поле отталкивания.*
8. **Тырина Любовь Александровна**, магистрант 1 года обучения (Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина). Науч. рук. — к. п. н., доцент Генкулова Ольга Васильевна. *Решение задач по экономике с применением математических функций в табличных и графических редакторах.*
9. **Шарапов Илья Ралевич**, 2 курс (Сыктывкарский политехнический техникум). Науч. рук. — преподаватель Орлова Светлана Влад. *Казус на границе.*