

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
по основной образовательной программе высшего образования
по направлению подготовки 09.03.02
«Информационные системы и технологии»**

I. НИР

2018 год
ПУБЛИКАЦИИ
Статьи в журналах из списка ВАК:
Полещиков, С. М. Регуляризация возмущенной пространственной ограниченной задачи трех тел с помощью L-преобразований / С. М. Полещиков // Космические исследования. — 2018. — Т. 56. — № 2. — С. 168—181.
Статьи в зарубежных базах данных: SCOPUS
REGULARIZATION OF THE PERTURBED SPATIAL RESTRICTED THREE-BODY PROBLEM BY L-TRANSFORMATIONS / Poleshchikov S. M. // Cosmic Research. — 2018. — V. 56. — № 2. — P. 151—163.
Статьи, изданные в зарубежных изданиях
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conditions for division and multiplication of frequencies in ferrite [Electronic resource] / D. Pleshev, F. Asadullin, Vlasov, L. Kotov, S. Poleshchikov, V. Shavrov, V. Shcheglov // EPJ Web of Conferences. MISM 2017. – 2018. – № 185 (02017).–P.1–4.–Access mode: https://doi.org/10.1051/epjconf/201818502004. 2. Hypersound excitation of magnetization and elastic displacement in case of magnetization reversal / F. Asadullin, D. Pleshev, V. Vlasov, L. Kotov, S. Poleshchikov, V. Shavrov, V. Shcheglov // EPJ Web of Conferences. MISM 2017. – 2018. – № 185 (02004). – Access mode: https://doi.org/10.1051/epjconf/201818502017.
Статьи в Российских сборниках конференций
<ol style="list-style-type: none"> 1. Полещиков С. М. «Ангармонический двухъямный потенциал несимметричной формы». Вестник Коми научного центра уральского отделения Российской АН, вып. 33. Труды международного семинара «Теоретико-групповые методы исследования физических систем», Сыктывкар 2018 с. 170-173 2. Ефимов Д. Б. «Обобщенный определитель и перечисление ограниченных перестановок». Вестник Коми научного центра уральского отделения Российской АН, вып. 33. Труды международного семинара «Теоретико-групповые методы исследования физических систем», Сыктывкар 2018 с. 37-40. 3. Бриуц, В. Ю. Методический анализ результатов ЕГЭ по учебному предмету «Математика» [Текст] / В. Ю. Бриуц // Статистические информационно-аналитические материалы. – Сыктывкар, 2018. – С. 35-61.
Защита диссертации:
Плешев Д. А. 16.03.2018 защитил диссертацию на соискание степени кандидата физико-математических наук по направлению 01.04.07 – Физика конденсированного состояния на

тему «Исследование нелинейной магнитоупругой динамики в одно – и многослойных пленках».

ДОКЛАДЫ

1. Плешев Д. А. «Особенности динамики магнитной и упругой подсистем магнитных пленок при перемагничивании постоянным полем», XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» 30.06-05.07. 2018 г. г. Москва МИРЭА – Российский технологический университет.

2. Плешев Д. А. «Магнитострикционное преобразование частот в тонких ферритовых пленках», XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» 30.06-05.07.2018 г. г. Москва МИРЭА – Российский технологический университет.

Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института в 2017 году.

Секция «Информационные технологии в инженерном образовании».

1). Клочева Евгения Александровна, ст. преподаватель кафедры ИС; специалист по защите информации ГПОУ Сыктывкарский лесопромышленный техникум. «3d моделирование как средство межпредметной интеграции в профессиональном образовании».

2). Дуркина Наталия Валентиновна, ст. преподаватель кафедры ИС «Методика разработки интегрированных заданий по информатике при обучении студентов».

3). Плешев Дмитрий Александрович, ст. преподаватель кафедры «Информационные системы». «Особенности возбуждения магнитной и упругой подсистем в тонких пленках магнетиков при перемагничивании постоянным полем».

4). Полещиков С. М., д. ф.-м. н., проф. «Математическое описание экспериментальных данных кинетики разложения диоксида хлора в суспензии целлюлозы».

5). Бушманов Н. А., ст. преподаватель кафедры «Информационные системы» «Получение комплексной информации о географических объектах на снимках Landsat с использованием ПО QGIS».

6). Самородницкий А. А. к.ф.-м.н, доц. «К вопросу обработки стволов деревьев харвестером».

7). Самородницкий А. А., Свойкин В. Ф., к. ф.-м. н., доц. кафедры «Информационных систем» «Примеры оценки значимости параметров регрессии при анализе производительности лесозаготовительных машин».

8). Полещиков С. М., д. ф.-м. н., проф. «3D-круговые пробные площади — развитие метода критической высоты».

9). Полещиков С. М., Плешев Д. А., Власов В. С. «Особенности возбуждения магнитной и упругой подсистем в тонких пленках магнетиков при перемагничивании постоянным полем».

10). Полещиков С. М., д. ф.-м. н., проф. «Ангармонический осциллятор с симметричным потенциалом».

11). Самородницкий А. А., к. ф.-м. н., доц. кафедры «Информационных систем»; «Примеры оценки значимости параметров регрессии при анализе производительности лесозаготовительных машин».

2019 год

ПУБЛИКАЦИИ

Публикации в зарубежных базах данных: Web of Science или Scopus:

1) Features of the magnetic and elastic subsystem dynamics in a thin ferrite film upon the conversion of magnetostrictive frequencies / D. A. Pleshev, F. F. Asadullin, N. A. Oganezova, V. S.

Vlasov, L. N. Kotov, V. I. Shcheglov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2019, Vol. 83, No. 7, pp. 901–903

Статьи в журналах ВАК:

- 1) Плешев Д. А. «Нелинейное детектирование магнитоупругих колебаний в режиме амплитудной модуляции» / В. С. Власов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Журнал радиоэлектроники, ISSN 1684-1719, N3э 2019. – Режим доступа: <http://jre.cplire.ru/jre/mar19/7/text.pdf>
- 2) Плешев Д. А. «Амплитудно-частотные характеристики магнотрикссионного преобразователя в режиме амплитудной модуляции» / Д. А. Плешев, В. С. Власов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Журнал радиоэлектроники, ISSN 1684-1719, N4, 2019. – Режим доступа: <http://jre.cplire.ru/jre/apr19/9/text.pdf>
- 3) Плешев Д. А. «Возбуждение гиперзвуковых колебаний в упругой подсистеме магнитных плёнок импульсным магнитным полем» / Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Л. Н. Котов // Челябинский физико-математический журнал. 2019. Т. 4, вып. 2. С. 207–213. – Режим доступа: <http://cpmj.csu.ru/index.php/cpmj/article/view/225/163>
- 4) Плешев Д. А. «Влияние переменного магнитного поля на динамику положения равновесия прецессии намагниченности в изотропной магнитной пленке» / И. А. Чупров, Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Л. Н. Котов, В. И. Щеглов // Известия Коми научного центра УрО РАН. 2019. №4(40). С. 15–19.
- 5) Плешев Д. А. «Особенности динамики магнитной и упругой подсистем в тонкой ферритовой пленке при магнотрикссионном преобразовании частот» / Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин, Н. А. Оганезова, В. С. Власов, Л. Н. Котов, В. И. Щеглов // Известия РАН. Серия физическая. 2019. Т.83. №7. С. 987-989.
- 6) Плешев Д. А. «Преобразование частоты при акустическом резонансе в ферритах: монография» / Д. А. Плешев, В. С. Власов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Сыктывкар : Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2019. – 157 с. ISBN 978-5-87661-605-0

Статьи в международных конференциях:

- 1) Асадуллин Ф. Ф. «Детектирование СВЧ колебания с помощью магнотрикссионного преобразователя в режиме модуляций» / Д. А. Плешев, В. С. Власов, В. Г. Шавров., В. И. Щеглов // Электромагнитное поле и материалы (Фундаментальные физические исследования). XXVII международная конференция: материалы: -М.: Издательство МЭИ. 2019. С. 156-166 ISBN 978-5-7046-2235-2
- 2) Асадуллин Ф. Ф. «Спектральные характеристики магнитоупругих колебаний, возбуждаемых в нормально намагниченной ферритовой пластине амплитудно-модулированным сигналом» / Ф. Ф. Асадуллин, Д. А. Плешев, В. С. Власов, В. Г. Шавров., В. И. Щеглов // Электромагнитное поле и материалы (Фундаментальные физические исследования). XXVII международная конференция: материалы: -М.: Издательство МЭИ. 2019. С. 167-175 ISBN 978-5-7046-2235-2
- 3) Плешев Д. А. «Возбуждение магнотрикссионного преобразователя частотно-модулированным СВЧ сигналом» / Д. А. Плешев, В. С. Власов, В. Г. Шавров., В. И. Щеглов // Электромагнитное поле и материалы (Фундаментальные физические исследования). XXVII международная конференция: материалы: - Москва: Издательство МЭИ. 2019. С. 176-185 ISBN 978-5-7046-2235-2.

Публикации в РИНЦ:

- 1) Асадуллин Ф. Ф. «Способы возбуждения магнитоупругих колебаний» / И. А. Чупров, Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Л. Н. Котов // Сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2018 года преподавателей Сыктывкарского лесного института. 2019. С. 227-232 (ISBN 978-5-9239-0971-5).

ДОКЛАДЫ
<p>Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2019 году. Секция «Физика и автоматизация технологических процессов и производств»: Асадуллин Ф. Ф. «Способы возбуждения магнитоупругих колебаний».</p>
2020 год
ПУБЛИКАЦИИ
Публикации в зарубежных базах данных: Web of Science:
1) Organisational and economic mechanisms for small and middle entrepreneurship stimulation in the arctic / A. P. Shikverdiev, A. A. Vishnyakov, N. A. Oganezova, N. I. Obrezkov, D. A. Pleshev // Revista inclusions. 2020. V.7 – Numero especial – Abril/Junio 2020. ISSN 0719-4706
Статьи в журналах ВАК:
2) Детектирование частотно-модулированного СВЧ сигнала с помощью магнестрикционного преобразователя / В. С. Власов, Д. А. Плешев, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Журнал радиоэлектроники, ISSN 1684-1719, N7 2020. – Режим доступа: http://jre.cplire.ru/jre/jul20/3/text.pdf DOI https://doi.org/10.30898/1684-1719.2020.7.3
Статьи в международных конференциях:
3) Перспективность применения компьютерного моделирования для повышения эффективности прогнозирования развития Арктики / Н. А. Оганезова, Д. А. Плешев // Материалы II Международной научно-практической конференции «Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию»
Публикации в РИНЦ:
4) Программа для моделирования магнитоупругой динамики ферритовой пленки / И. А. Чупров, Ф. Ф. Асадуллин, Д. А. Плешев, Н. А. Оганезова // ИТ Арктика Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ», ISSN 2658 5588, №2 2020
5) О развитии и использовании ИТ-инфраструктуры образовательного учреждения / Н. А. Оганезова, Д. А. Плешев // Сборник статей национальной конференции «Февральские чтения, посвященные годовщине победы в Великой Отечественной войне» секция «Цифровые технологии и информационная безопасность: образование, государственное управление, бизнес и право»
ДОКЛАДЫ
6) О развитии и использовании ИТ-инфраструктуры образовательного учреждения / Н. А. Оганезова, Д. А. Плешев // Национальная конференция «Февральские чтения, посвященные годовщине победы в Великой Отечественной войне» секция «Цифровые технологии и информационная безопасность: образование, государственное управление, бизнес и право»
7) Технологии нано-размерных устройств / Д. А. Плешев // Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» секция «Современное состояние информационных технологий на северных территориях российской федерации»
2021 год
НИР
ПУБЛИКАЦИИ
Публикации в журналах индексируемых в международных базах данных:

7) Нелинейная динамика магнитоупругих колебаний в режиме амплитудной модуляции / Чупров И.А., Асадуллин Ф.Ф., Плешев Д.А., Власов В.С., Котов Л.Н., Щеглов В.И. // Челябинский физико-математический журнал. 2021. Т. 6, вып. 2. С. 237–245. DOI: 10.47475/2500-0101-2021-16209

8) Моделирование высокочастотной записи информации на однодоменные частицы / Чупров И.А., Носов Л.С., Асадуллин Ф.Ф., Плешев Д.А., Власов В.С., Котов Л.Н. // Челябинский физико-математический журнал. 2021. Т. 6, вып. 4. С. 497–505. DOI: 10.47475/2500-0101-2021-16409

9) Сверхбыстрая переориентация вектора антиферромагнетизма наночастиц переменным магнитным полем / Котов Л.Н., Носов Л.С., Власов В.С., Голов А.В., Плешев Д.А., Кузьмин Д.А., Бычков И.В., Темнов В.В. // Челябинский физико-математический журнал. 2021. Т. 6, вып. 4. С. 475–484. DOI: 10.47475/2500-0101-2021-16407

Статьи в журналах ВАК:

10) Нелинейное возбуждение гиперзвуковых колебаний в ферритовой пластине в условиях комбинированного воздействия на двух частотах. Часть 1. Резонанс на разностной частоте / В. С. Власов, Д. А. Плешев, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Журнал радиоэлектроники, ISSN 1684-1719, N9 2021. DOI: <https://doi.org/10.30898/1684-1719.2021.9.1>

11) Нелинейное возбуждение гиперзвуковых колебаний в ферритовой пластине в условиях комбинированного воздействия на двух частотах. Часть 2. Вариация постоянного поля / В. С. Власов, Д. А. Плешев, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Журнал радиоэлектроники, ISSN 1684-1719, N10. 2021. DOI: <https://doi.org/10.30898/1684-1719.2021.10.9>

Сборники трудов международных конференций:

12) Исследование режимов прецессии намагниченности второго порядка в двухслойной ферромагнитной структуре / Абрамовский И.Е., Власов В.С., Плешев Д.А., Котов Л.Н., Щеглов В.И. // Сборник трудов XXIV международной научной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 1 – 8 июля 2021 года, Москва [Индексируется РИНЦ]

13) Исследование характера и структуры возбуждения колебаний компонент намагниченности и упругого смещения при амплитудно-модулированном возбуждении магнитной пленки / Плешев Д.А., Власов В.С., Котов Л.Н., Асадуллин Ф.Ф., Щеглов В.И. // Сборник трудов XXIV международной научной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 1 – 8 июля 2021 года, Москва [Индексируется РИНЦ]

14) Исследование зависимости магнитоупругой динамики пленки жиг от амплитудно-модулированных колебаний магнитного поля / Чупров И.А., Асадуллин Ф.Ф., Котов Л.Н., Плешев Д.А., Власов В.С., Щеглов В.И. // Сборник трудов XXIV международной научной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 1 – 8 июля 2021 года, Москва [Индексируется РИНЦ]

15) Динамика упругой подсистемы магнитной пленки, возбуждаемой амплитудно-модулированным магнитным полем в асимметричном постоянном магнитном поле / Плешев Д.А., Робекко А.В., Асадуллин Ф.Ф., Власов В.С., Щеглов В.И. // Сборник трудов международной конференции посвященной 90-летию Дагестанского государственного университета «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах», 12-17 сентября 2021 г., Махачкала. ISBN 978-5-9913-0212-8 [Индексируется РИНЦ]

16) Influence of the thin magnetic films anisotropy on detection of the magnetoelastic fields under magnetic field amplitude-modulated excitation / Pleshev D.A., Asadullin F.F., Vlasov V.S., Kotov L.N., Shcheglov V.I. // Book of abstracts International Conference «Functional Materials» ICFM-2021, October 4 – 8, 2021, Russia, Crimea, Alushta

17) Investigation of second-order magnetization precession modes in a two-layer ferromagnetic structure / Abramovski I.E., Vlasov V.S., Pleshev D.A., Kotov L.N., Shcheglov V.I. // Book of abstracts International Conference «Functional Materials» ICFM-2021, October 4 – 8, 2021, Russia, Crimea, Alushta

18) Особенности IT-рисков предприятий малого и среднего бизнеса северных регионов / Оганезова Н.А., Плешев Д.А. // Сборник статей международной научно-практической

конференции «Направления обеспечения экономического роста и социально-экономического развития страны» (в рамках Февральских чтений-2021). ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», 2021. ISBN 978-5-87661- 668-5

Публикации в РИНЦ:

19) Компьютерное моделирование нелинейной релаксации магнитоупругих колебаний в ферритовой плёнке / Власов В.С., Плешев Д.А., Котов Л.Н. // ИТ Арктика Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ», ISSN 2658 5588, №2 2021

20) Использование численных методов для решения уравнений движения вектора намагниченности в условиях ориентационного перехода / Абрамовский И.Е., Власов В.С., Плешев Д.А., Котов Л.Н. // ИТ Арктика Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ», ISSN 2658 5588, №2 2021

21) Колебания намагниченности в однослойных пленках / Мальцева С.А., Плешев Д.А., Асадуллин Ф.Ф. // ИТ Арктика Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ», ISSN 2658 5588, №2 2021

ДОКЛАДЫ

22) Исследование характера и структуры возбуждения колебаний компонент намагниченности и упругого смещения при амплитудно-модулированном возбуждении магнитной пленки / Плешев Д.А., Власов В.С., Котов Л.Н., Асадуллин Ф.Ф., Щеглов В.И. // Международная научная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 1 – 8 июля 2021 года, Москва

23) Динамика упругой подсистемы магнитной пленки, возбуждаемой амплитудно-модулированным магнитным полем в асимметричном постоянном магнитном поле / Плешев Д.А., Робекко А.В., Асадуллин Ф.Ф., Власов В.С., Щеглов В.И. // Международная научная конференция посвященная 90-летию Дагестанского государственного университета «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах», 12-17 сентября 2021 г., Махачкала.

24) Influence of the thin magnetic films anisotropy on detection of the magnetoelastic fields under magnetic field amplitude-modulated excitation / Pleshev D.A., Asadullin F.F., Vlasov V.S., Kotov L.N., Shcheglov V.I. // International Conference «Functional Materials» ICFM-2021, October 4 – 8, 2021, Russia, Crimea, Alushta

25) Цифровые технологии как ведущий вектор развития лесопромышленно-го комплекса / Плешев Д.А. // Научная сессия «Проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса Республики Коми» Сыктывкарский лесной институт, 30 ноября 2021 года, Сыктывкар

2022 год

НИР

Публикации

Публикации в журналах индексируемых в международных базах данных:

1. Характер, структура колебаний компонент намагниченности и упругого смещения пленки при амплитудно-модулированном возбуждении / Плешев Д.А., Власов В.С., Асадуллин Ф.Ф., Котов Л.Н., Чупров И.А., Щеглов В.И. // Физика металлов и металловедение, 2022, том 123, № 3, с. 299–304. DOI: 10.31857/S0015323022030068

2. Влияние анизотропии магнитных пленок на детектирование магнитоупругих полей при амплитудно-модулированном возбуждении магнитным полем / Плешев Д.А., Асадуллин Ф.Ф., Власов В.С., Котов Л.Н., Щеглов В.И. // Физика металлов и металловедение, 2022, том 123, № 3, с. 320–325. DOI: 10.31857/S001532302203007X

3. Dynamics of the magnetic and elastic subsystems of a yttrium–iron garnet film when detecting the magnetic field in the mode of amplitude modulation / Pleshev D.A., Asadullin F.F., Chuprov I.A., Vlasov V.S., Kotov L.N., Shcheglov V.I. // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2022, Vol. 86, No. 5, pp. 623–628. DOI: 10.3103/S1062873822050197

4. Investigating nonlinear modes of magnetization precession in a two-layer ferromagnetic structure / I.E. Abramovskia, V. S. Vlasov, D. A. Pleshev, L. N. Kotov, V. I. Shcheglov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2022, Vol. 86, No. 5, pp. 606–609. DOI: 10.3103/S1062873822050021

Монографии:

5. Детектирование модулированных магнитных полей : монография / Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, В. И. Щеглов. — Сыктывкар : СЛИ, 2022. — 108 с. ISBN 978-5-9239-1056-8

Сборники трудов международных конференций:

6. Theory and experiment of the ferromagnetic resonance in nanocomposite metal-dielectric films / Vlasov V.S., Kotov L.N., Utkin A.A., Pleshev D.A., Asadullin F.F., Sitnikov A.V. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. B : Spin dynamics and magnetic resonances. - B.O5. - P. 240.

7. The precession of the equilibrium position in the two-layer structure with the exchange interlayer interaction / Abramovsky I.E., Vlasov V.S., Kotov L.N., Pleshev D.A., Asadullin F.F. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. B : Spin dynamics and magnetic resonances. - B.O11. - P. 251.

8. Dynamics of magnetization oscillations and elastic displacement of the ferrite film under frequency-modulated excitation / Pleshev D.A., Asadullin F.F., Vlasov V.S., Kotov L.N. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. F : Magnetoelastic, magnetocaloric and shape memory effects. - F.O1. - P. 487.

9. Influence of magnetic film anisotropy on magnetoelastic dynamics under frequency-modulated excitation / Asadullin F.F., Pleshev D.A., Vlasov V.S., Shcheglov V.I. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. F : Magnetoelastic, magnetocaloric and shape memory effects. - F.P7. - P. 523.

10. Conditions for efficient detecting a frequency-modulated alternating magnetic field based on magnetoelastic oscillations of YIG film / Filitov M.A., Maltseva S.A., Asadullin F.F., Pleshev D.A., Vlasov V.S., Shcheglov V.I. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. F : Magnetoelastic, magnetocaloric and shape memory effects. - F.P8. - P. 524.

11. Influence of the [011] ferrite film crystallographic cell orientation on the detection of alternating amplitude-modulated magnetic field / Lytkin D.K., Nikiforova P.A., Pleshev D.A., Asadullin F.F., Vlasov V.S., Kotov L.N., Shcheglov V.I. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. F : Magnetoelastic, magnetocaloric and shape memory effects. - F.P14. - P. 532.

Сборники трудов региональных конференций:

12. Моделирование нелинейных колебаний вектора намагниченности в двухслойной магнитной структуре в условиях ориентационного перехода / Абрамовский И.Е., Власов В.С., Котов Л.Н., Плешев Д.А., Асадуллин Ф.Ф. // Тезисы докладов. Нелинейные волны – 2022. XX

научная школа. 7 – 13 ноября 2022 года, Нижний Новгород. ИПФ РАН, С. 29. ISBN 978-5-8048-0118-3

13. Детектирование амплитудно-модулированного сигнала на анизотропном магнитострикционном преобразователе при ориентации кристаллографической ячейки [011] / Лыткин Д.К., Филитов М.А., Плешев Д.А., Асадуллин Ф.Ф., Власов В.С., Котов Л.Н., Щеглов В.И. // Сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2021 года преподавателей Сыктывкарского лесного института, г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 21—22 февраля 2022 года. С. 96-103. ISBN 978-5-9239-1060-5

Публикации в РИНЦ:

15. Цифровая трансформация образования / Мальцева С.А., Никифорова П.А., Плешев Д.А., Оганезова Н.А. // IT Арктика Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ», ISSN 2658 5588, №1 2022

II. НИРС

2018 год

Доклады и публикации

IX Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием).

Доклады:

1. Гордеев Андрей Александрович, 2 курс. Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Трифонов Александр Викторович. Создание виртуального 3D-полигона для тренировок спортсменов по спортивному ориентированию.

2. Кожухова Анастасия Витальевна, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. Разработка информационной системы «Оборудование и материалы» (Модуль «Инвентаризация»).

3. Кудинов Александр Вадимович, 10 класс (Сыктывкарский технологический лицей). Науч. рук. — учитель информатики и ИКТ Некрасов Александр Сергеевич. Безопасное хранение файлов и их безопасная передача через Интернет.

4. Лысаковский Виктор Андреевич, 1 курс (Государственный морской университет имени адмирала Ф. Ф. Ушакова (г. Новороссийск). Науч. рук. — к. т. н., доцент Рыченкова Анна Юрьевна. Анализ способов построения линии пересечения поверхностей в САПР Компас 3D.

5. Сидоров Владимир Игоревич, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. Разработка информационной системы «Оборудование и материалы» (Модуль «Разграничение прав доступа»).

6. Степанычева Елена Владимировна, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. Разработка web-приложения по сопровождению деятельности индивидуального предпринимателя в сфере оказания услуг.

7. Тютюнов Кирилл Анатольевич, 1 курс (Сыктывкарский лесопромышленный техникум). Науч. рук. — преподаватель Клочева Евгения Александровна. 3D-моделирование сварных конструкций.

8. Чупров Максим Дмитриевич, 11 класс (Сыктывкарский технологический лицей). Науч. рук. — учитель информатики и ИКТ Худяева Наталья Вальтеровна. Криптография как способ обеспечения конфиденциальности информации.

9. Шучалина Анастасия Васильевна, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. Разработка информационной системы «Business Map».

ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ПЛАТФОРМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8»

Олимпиада проводится фирмой «1С» с рамках студенческих 1С: Соревнований при методической поддержке Финансового университета при Правительстве Российской Федерации. Модераторы: Дворникова Елена Витальевна, ст. преподаватель кафедры «Информационные системы»; Павлова Оксана Михайловна, региональный представитель по Республике Коми компании «1С:Северо-Запад».

Участники олимпиады: студенты вузов и сузов г. Сыктывкара, студенты СЛИ направления подготовки бакалавриата «Информационные системы и технологии».

Достижения НИРС

Проекты (ВКР), выполненные по заявкам предприятий, в области научных исследований и рекомендованные к внедрению:

1. Кожухова Анастасия Витальевна, «Разработка информационной системы «Оборудование и материальные ценности». Модуль «Учёт материальных ценностей и инвентаризация» Руководитель ВКР ст. преподаватель кафедры ИС Кирпичев А. Н.

2. Сидоров Владимир Игоревич, «Разработка информационной системы «Оборудование и материальные ценности». Модули «Сетевое оборудование и ремонт» и «Разграничение прав доступа». Руководитель ВКР ст. преподаватель кафедры ИС Кирпичев А. Н.

3. Степанычева Елена Владимировна, «Разработка web-приложения по сопровождению деятельности индивидуального предпринимателя в сфере ногтевого сервиса» Руководитель ВКР ст. преподаватель кафедры ИС Кирпичев А. Н.

2019 год

Доклады

Доклады на X Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию» (с международным участием).

1. Березина Лилия Владимировна, Щербакова Мария Петровна, 3 курс (Юго-Западный государственный университет. (г. Курск). Науч. рук. — к. т. н., Мищенко Владимир Яковлевич; к. т. н., доцент Мищенко Елена Владимировна (г. Орел). *Четырехногий шагающий робот.*

2. Борисов Кирилл Николаевич, 3 курс (Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум). Науч. рук. — преподаватель Шулепов Виктор Алексеевич. *Организация удаленных сессий клиентов на основе терминального сервера.*

3. Буторина Радмила Дмитриевна, 4 курс. Науч. рук. — к. п. н., доцент Зинченко Наталия Александровна. *Синтез ручной и компьютерной графики в проектировании тематических открыток в стиле ретро.*

4. Быкова Анастасия Петровна, 3 курс. Науч. рук. — к. п. н., доцент Зинченко Наталия Александровна. *AutoCAD как средство и метод вариантного проектирования архитектурно-ландшафтных объектов.*

5. Власова Ульяна Алексеевна, учащаяся, 10 класс (Сыктывкарский технологический лицей). Науч. рук. — учитель информатики Худяева Наталья Вальтеровна. *Эффективное программирование.*

6. Габов Артем Валериевич, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка веб-приложения «Каталог отечественного и свободно распространяемого программного обеспечения».*

7. Дудко Роман Дмитриевич, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационного веб-сервиса «Туризмо».*

8. Ильина Светлана Александровна, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка веб-витрины с интеграцией базы 1С.*

9. Ионас Эрика Александровна, Кондратюк Арина Александровна, 3 курс. Науч. рук. — к. п. н., доцент Зинченко Наталия Александровна. *Информационные технологии и компьютерная графика как основа для оформления и презентации художественно-проектных решений в области ландшафтной архитектуры.*

10. Коданев Иван Андреевич, 2 курс (Коми республиканская академия государственной службы и управления). Науч. рук. — ст. преподаватель Масляев Дмитрий Андреевич. *Электронно-цифровая подпись и ее применение на Едином портале государственных и муниципальных услуг.*

11. Литвинов Денис Константинович, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационного ресурса «Современные гаджеты».*

12. Мартюшева Яна Александровна, 4 курс. Науч. рук. — к. т. н., доцент Лавреш Иван Иванович. *Разработка web-приложения для специализированной студии шугаринга «Карамель».*

13. Мюрзеп Вениамин Сергеевич, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационного сервиса сбора и аналитики рынка криптовалют.*

14. Петров Даниил Александрович, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Бушманов Николай Александрович. *Разработка информационной системы контроля сбора и утилизации твердых бытовых отходов.*

15. Серебряков Александр Игоревич, 2 курс (Коми республиканская академия государственной службы и управления). Науч. рук. — ст. преподаватель Масляев Дмитрий Андреевич. *Сообщество «CICADA 3301» как способ повлиять на развитие информационных технологий.*

16. Старцева Евгения Николаевна, 3 курс. Науч. рук. — к. п. н., доцент Зинченко Наталия Александровна. *Графический редактор Adobe Photoshop — средство трехмерной визуализации архитектурно-ландшафтных композиций.*

17. Третьяков Николай Александрович, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационного ресурса «3D-печать»*

18. Чистяков Артём Вадимович, 4 курс. Науч. рук. — к. т. н., доцент Лавреш Иван Иванович. *Разработка цифрового бизнес-сервиса для организации продаж.*

19. Чоклу Дмитрий Георгиевич, 3 курс (Сыктывкарский политехнический техникум). Науч. рук. — преподаватель Мижгородская Ирина Александровна, преподаватель Иванова Ольга Александровна. *Информационные технологии в профессиональной деятельности (на примере создания профессионального электронного словаря для операционной системы Android).*

20. Школьников Тимур Витальевич, 4 курс. Науч. рук. — к. т. н., доцент Лавреш Иван Иванович. *Разработка цифрового инструмента влияния различных видов рекламы для интернет-торговли.*

2021 год

НИРС

ДОКЛАДЫ

1) Разработка web-приложения «Книжный магазин «Букинист» / Викман М.Ю. // XII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

2) Разработка системы информационного и документационного обеспечения турниров по настольному теннису / Елина А.И. // Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

3) Разработка web-приложения «Интернет-магазин музыкальных инструментов» / Емельянов А.Е.. // Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

4) Разработка web-приложения «Интернет-магазин «Часы» / Захарова Т.А. // Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

5) Разработка web-приложения «Интернет-магазин «Цветы» / Карпов Я.Е. // Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

6) Разработка приложения для изучения иностранных языков / Михеев М.Л. // Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

7) Разработка мобильного приложения, реализующего функции мониторинга рынка валют / Петров Д.С. // Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

8) Разработка системы для получения актуального расписания занятий вуза / Свалов И.М. // Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

9) Разработка системы информационной поддержки обучающихся СЛИ / Фадеев А.Ю. // Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

10) Разработка ИС, реализующей функции информационной поддержки и контроля спортивных тренировок «Sport-ITClub» / Четвериков Н.С. // Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкарский лесной институт, 19-23 апреля 2021 года, Сыктывкар.

11) Особенности принятия решения оператором / Никифорова П.А. // IX Межрегиональный молодежный научный форум «Академическая весна – 2021», г. Сыктывкар, 5–9 апреля 2021 г.

12) К вопросу об активности студентов в учебной деятельности / Эйхман Я.В. // IX Межрегиональный молодежный научный форум «Академическая весна – 2021», г. Сыктывкар, 5–9 апреля 2021 г.

13) Выявление компьютерной зависимости у студентов направления «Информационные системы и технологии» / Мальцева С.А. // IX Межрегиональный молодежный научный форум «Академическая весна – 2021», г. Сыктывкар, 5–9 апреля 2021 г.

14) Динамика упругой подсистемы магнитной пленки, возбуждаемой амплитудно-модулированным магнитным полем в асимметричном постоянном магнитном поле / Плешев Д.А., Робеко А.В., Асадуллин Ф.Ф., Власов В.С., Щеглов В.И. // Международная конференция посвященная 90-летию Дагестанского государственного университета «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах», 12-17 сентября 2021 г., Махачкала

ПУБЛИКАЦИИ

Сборники трудов международных конференций:

1) Динамика упругой подсистемы магнитной пленки, возбуждаемой амплитудно-модулированным магнитным полем в асимметричном постоянном магнитном поле / Плешев Д.А., Робеко А.В., Асадуллин Ф.Ф., Власов В.С., Щеглов В.И. // Сборник трудов международной конференции посвященной 90-летию Дагестанского государственного университета «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах», 12-17 сентября 2021 г., Махачкала

Публикации в РИНЦ:

Колебания намагниченности в однослойных пленках / Мальцева С.А., Плешев Д.А., Асадуллин Ф.Ф. // IT Арктика Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ», ISSN 2658 5588, №2 2021

2022

НИРС

ДОКЛАДЫ

1. О возможностях применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) / Лыткин Д.К. // X Межрегиональный молодежный научный форум «Академическая весна – 2022» (на базе КРАГСИУ)

2. Исследование и применение аэростатических аппаратов на лесозаготовках / Лыткин Д.К. // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» 2022 года.

3. Influence of the [011] ferrite film crystallographic cell orientation on the detection of alternating amplitude-modulated magnetic field / Lytkin D.K., Nikiforova P.A., Pleshev D.A., Asadullin F.F., Vlasov V.S., Kotov L.N., Shcheglov V.I. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism"

- (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. F : Magnetoelastic, magnetocaloric and shape memory effects. - F.P14. - P. 532.
4. Conditions for efficient detecting a frequency-modulated alternating magnetic field based on magnetoelastic oscillations of YIG film / Filitov M.A., Maltseva S.A., Asadullin F.F., Pleshev D.A., Vlasov V.S., Shcheglov V.I. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. F : Magnetoelastic, magnetocaloric and shape memory effects. - F.P8. - P. 524.
5. Цифровая трансформация образования / Мальцева С.А., Никифорова П.А. // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» 2022 года.
6. Вероятностный шифр Эль-Гамалы / Мальцева С.А., Никифорова П.А. // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» 2022 года.
7. Детектирование амплитудно-модулированного сигнала на анизотропном магнитострикционном преобразователе при ориентации кристаллографической ячейки [011] / Лыткин Д. К., Филитов М. А., Плешев Д. А., Асадуллин Ф. Ф., Власов В. С., Котов Л. Н., Щеглов В. И. // Научно-практическая конференция по итогам научно-исследовательской работы 2021 года преподавателей Сыктывкарского лесного института, 2022.
8. Особенности принятия решения оператором / П. А. Никифорова // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» 2022 года
9. Выявление компьютерной зависимости у студентов направления «Информационные системы и технологии» / С. А. Мальцева // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» 2022 года.
10. Протокол Месси – Омурсы // С. А. Мальцева // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» 2022 года.

ПУБЛИКАЦИИ

Сборники трудов международных конференций:

2. Conditions for efficient detecting a frequency-modulated alternating magnetic field based on magnetoelastic oscillations of YIG film / Filitov M.A., Maltseva S.A., Asadullin F.F., Pleshev D.A., Vlasov V.S., Shcheglov V.I. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. F : Magnetoelastic, magnetocaloric and shape memory effects. - F.P8. - P. 524.
3. Influence of the [011] ferrite film crystallographic cell orientation on the detection of alternating amplitude-modulated magnetic field / Lytkin D.K., Nikiforova P.A., Pleshev D.A., Asadullin F.F., Vlasov V.S., Kotov L.N., Shcheglov V.I. // VIII Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" (EASTMAG-2022) : Book of abstracts / program com. S. G. Ovchinnikov [et al.]. - 2022. - Vol. 1, Sect. F : Magnetoelastic, magnetocaloric and shape memory effects. - F.P14. - P. 532.

Публикации в РИНЦ:

4. Цифровая трансформация образования / Мальцева С.А., Никифорова П.А., Плешев Д.А., Оганезова Н.А. // IT Арктика Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ», ISSN 2658 5588, №1 2022