

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

I. НИР

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 магнестрикционного 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

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».

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 inclusiones. 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 nano-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

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. // IT 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. // IT 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. // IT 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., Робеко 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

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. // ИТ Арктика Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ», ISSN 2658 5588, №1 2022
2023 год
ПУБЛИКАЦИИ
Публикации в журналах индексируемых в международных базах данных:
1. Влияние кристаллографической анизотропии магнитной пленки на детектирование частотно модулированного сигнала / Плешев Д.А., Асадуллин Ф.Ф., Власов В.С., Щеглов В.И. // Известия РАН. Серия физическая, 2023, Т. 87, № 3, с.383–389.
2. Нелинейная динамика намагниченности и упругого смещения пленки ЖИГ при частотно-модулированном возбуждении переменным магнитным полем / Плешев Д.А., Асадуллин Ф.Ф., Власов В.С., Котов Л.Н. // Журнал «Физика металлов и металловедение». Екатеринбург, т. 124, №2, стр. 154-160, 2023
3. Генерация гиперзвуковых колебаний в схеме магнитострикционного преобразователя с положительной обратной связью / В. С. Власов, Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин, В.Г.Шавров, В.И.Щеглов // Радиотехника и электроника.2023, том 68, №7,с.693-702.
4. Structure and FMR Characteristics of (CoFeB + SiO ₂) Magnetic Composite Films (статья) / V.A. Ustyugov, L.N. Kotov, V.S. Vlasov, A.A. Utkin, Yu.E. Kalinin, A.V. Sitnikov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2023, Vol. 87, No. 3, pp. 385–388. DOI: 10.3103/S1062873822701283
Публикации в журналах ВАК:
5. Микромагнитное моделирование магнитной переориентации и саморазмагничивания в никелевых эллипсоидальных наночастицах сверхкороткими акустическими импульсами. / Голов А.В., Плешев Д.А., Власов В.С., Асадуллин Ф.Ф., Котов Л.Н., Бычков И.В., Темнов В.В. // Челябинский физико-математический журнал, 2023, том 8, №1, с 92-103.
6. О применении устройств SDR в образовательном процессе для технических специальностей вуза / В.А. Устюгов, И. И. Лавреш, Ю. Н. Истомин, П. А. Макаров // Вестник Сыктывкарского университета. Сер. 1: Математика. Механика. Информатика. 2023. Вып. 2 (47). С. 56–68. https://doi.org/10.34130/1992-2752_2023_2_56
7. Улучшение языка для генерации таблиц в документах/ Белых Е.А., Гольчевский Ю.В // Вестник Сыктывкарского университета. Сер. 1: Математика. Механика. Информатика. 2023. Вып. 3 (48). – С. 49 – 71. DOI: 10.34130/1992-2752_2023_3_49.
8. Ускорение криптографических вычислений путем низкоуровневой оптимизации базовых блоков / Гольчевский Ю.В., Ушаков Д.А // Вестник Сыктывкарского университета. Сер. 1: Математика. Механика. Информатика. 2023. Вып. 1 (46). – С. 30 – 49. DOI: 10.34130/1992-2752_2023_1_30
Сборники трудов международных конференций:
9. Практические аспекты применения метрик динамики программного кода / Гольчевский Ю.В. // Science and technology - 2023 : сборник статей Международной научно-практической конференции (30 ноября 2023 г., г. Петрозаводск). – Петрозаводск: МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2023. – С. 265 – 269
10. Разработка положений внедрения ERP-систем для фирмы / С. А. Мальцева, П. А. Никифорова, Д. А. Плешев, Н. А. Оганезова // Основные механизмы развития предпринимательства в условиях современных вызовов : сборник научных статей в рамках Международной научно-практической конференции – Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2023.
Учебные (методические) пособия:

12. Самородницкий, А.А. Статистика: учебное пособие/А.А. Самородницкий, Л.В. Сластихина, Н.А. Орловская; М-во науки и высшего образования Рос Федерации, Сыкт. Лесн. Ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. Гос. Лесотехн. Ун-т им. С.М. Кирова (СЛИ). – Сыктывкар: СЛИ, 2023.

ДОКЛАДЫ

Доклады на региональных конференциях:

13. Анализ применения информационных технологий при приеме абитуриентов в высшие учебные заведения / Дудко Р. Д. // Секция «Цифровые технологии и метаматериалы в технологических и производственных процессах». Научно-практическая конференция «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2022 году». Сыктывкар, 27—28 февраля 2023 г.

14. Стрейтронная микро- и наноэлектроника / Лыткин Д. К., Асадуллин Ф. Ф., Плешев Д. А. // Секция «Цифровые технологии и метаматериалы в технологических и производственных процессах». Научно-практическая конференция «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2022 году». Сыктывкар, 27—28 февраля 2023 г.

15. Магнитооптика как альтернативная технология построения элементной базы вычислительных машин / Мальцева С. А., Никифорова П. А., Плешев Д. А. // Секция «Цифровые технологии и метаматериалы в технологических и производственных процессах». Научно-практическая конференция «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2022 году». Сыктывкар, 27—28 февраля 2023 г.

16. К вопросу о сингулярных мерах / Самородницкий А. А. // Секция «Цифровые технологии и метаматериалы в технологических и производственных процессах». Научно-практическая конференция «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2022 году». Сыктывкар, 27—28 февраля 2023 г.

17. Практика применения Jupyter Notebook и SciPy для обработки и анализа экспериментальных данных / Макаров П. А. // Секция «Цифровые технологии в образовании, науке и производстве». XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию». Сыктывкарский лесной институт. г. Сыктывкар, 17-21 апреля 2023 г.

18. Нелинейные явления в ферритах в условиях комбинированного двухчастотного воздействия / Плешев Д. А., Попов А. О., Нестеренко А. М., Кузиванова О. С., Белых А. В., Шевелев А. А., Шашева А. А., Босичук Г. Д. // Научно-практическая конференция «Состояние и перспективы использования лесов Республики Коми», г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28-30 ноября 2023 г.

II. НИРС

2019 год

ДОКЛАДЫ

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

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

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

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

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

5. Мартюшева Яна Александровна, 4 курс. Науч. рук. — к. т. н., доцент Лавреш Иван Иванович. *Разработка web-приложения для специализированной студии шугаринга «Карамель».*
6. Мюрзеп Вениамин Сергеевич, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационного сервиса сбора и аналитики рынка криптовалют.*
7. Петров Даниил Александрович, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Бушманов Николай Александрович. *Разработка информационной системы контроля сбора и утилизации твердых бытовых отходов.*
8. 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

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

ДОКЛАДЫ

1. О возможностях применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) / Лыткин Д.К. // X Межрегиональный молодёжный 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 магнитоэластичном 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 Мессе – Омур / 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. // ИТ Арктика Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ», ISSN 2658 5588, №1 2022

2023

ДОКЛАДЫ

1. Магнитооптика как альтернативная технология построения элементной базы вычислительных машин / Мальцева С. А., Никифорова П. А., Плешев Д. А. // Секция «Цифровые технологии и метаматериалы в технологических и производственных процессах». Научно-практическая конференция «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2022 году». Сыктывкар, 27—28 февраля 2023 г.
2. Современное состояние аддитивных технологий и новые материалы печати / Бельх А. В., Шевелев А. А. // Секция «Цифровые технологии в образовании, науке и производстве». XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи —

- экономике, производству, образованию». Сыктывкарский лесной институт. г. Сыктывкар, 17-21 апреля 2023 г.
3. Разработка ИС формирования РПД ООП ВО / Белых С. Д. // Секция «Цифровые технологии в образовании, науке и производстве». XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию». Сыктывкарский лесной институт. г. Сыктывкар, 17-21 апреля 2023 г.
4. Разработка ИС внутренней оценки качества образования ПОУ «Ухтинский педагогический колледж» / Гейн П. В., Сметанина Т. А. // Секция «Цифровые технологии в образовании, науке и производстве». XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию». Сыктывкарский лесной институт. г. Сыктывкар, 17-21 апреля 2023 г.
5. Производство современных печатных плат и процессоров / Кузиванова О. С., Арндарук М. Н. // Секция «Цифровые технологии в образовании, науке и производстве». XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию». Сыктывкарский лесной институт. г. Сыктывкар, 17-21 апреля 2023 г.
6. Применение углеродных материалов в современной электронике / Шашева А. А., Попов А. О. // Секция «Цифровые технологии в образовании, науке и производстве». XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию». Сыктывкарский лесной институт. г. Сыктывкар, 17-21 апреля 2023 г.
7. Проект «Время летать» / Белых А.В., Шевелев А.А. // Научно-практическая конференция «Состояние и перспективы использования лесов Республики Коми», г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28-30 ноября 2023 г.
8. ИС создания технического задания для закупок по 44-ФЗ / Мальцева С. А. // Научно-практическая конференция «Состояние и перспективы использования лесов Республики Коми», г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28-30 ноября 2023 г.
9. Проект «Виртуальный музей истории СЛИ» / Матвеев Д. В., Молодцов И. И., Широков Г. В. // Научно-практическая конференция «Состояние и перспективы использования лесов Республики Коми», г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28-30 ноября 2023 г.
10. АРМ инженера сопровождения компьютеров ЛВС / Никифорова П. А. // Научно-практическая конференция «Состояние и перспективы использования лесов Республики Коми», г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28-30 ноября 2023 г.
11. Нелинейные явления в ферритах в условиях комбинированного двухчастотного воздействия / Плешев Д. А., Попов А. О., Нестеренко А. М., Кузиванова О. С., Белых А. В., Шевелев А. А., Шашева А. А., Босичук Г. Д. // Научно-практическая конференция «Состояние и перспективы использования лесов Республики Коми», г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28-30 ноября 2023 г.

ПУБЛИКАЦИИ

Сборники трудов международных конференций:

13. Разработка положений внедрения ERP-систем для фирмы / С. А. Мальцева, П. А. Никифорова, Д. А. Плешев, Н. А. Оганезова // Основные механизмы развития предпринимательства в условиях современных вызовов : сборник научных статей в рамках Международной научно-практической конференции – Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2023.