

СПИСОК ТРУДОВ  
кафедры «Физика и теоретическая механика»  
за 2019 год

Статьи в журналах из перечня WOS, Scopus

1. N.V. Sidorov, N.A. Teplyakova, R.A. Titov, M.N. Palatnikov, A.V. Syuy, N.N. Prokopiv. Fine particularities of structure and optical properties of lithium niobate crystals grown from boron doped charge with different genesis. **Коллективная монография: Advanced Materials - Proceedings of the International Conference on “Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications”**, Springer Proceedings in Physics, Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung Chang, Yun-Hae Kim (Eds.) Heidelberg, New York, Dordrecht, London: Springer. 2019, 666 p. ISBN 978-3-030-19893-0 Chapter DOI 10.1007/978-3-030-19894-7\_21 P. 277-292. <https://www.springer.com/in/book/9783030198930>
2. Бурков А.А., Зайцев А.В., Сюй А.В., Зайкова Е.Р., Каминский О.И. Коррозионные, механические и каталитические свойства покрытий на основе металлических стекол FENICRWMOCOB // **Физикохимия поверхности и защита материалов**. 2019. Т. 55. № 1. С. 72-78.
3. Syuy A.V., Prokopiv N.N., Sidorov N.V., Dolgoplov I.S., Petrova M.S., Antonycheva E.A. Determination of electro-optical coefficients of lithium niobate crystals // **Key Engineering Materials** Volume 806 KEM, 2019, Pages 175-179. 4th Asian School-Conference on Physics and Technology of Nanostructured Materials, ASCO-NANOMAT 2018; Vladivostok; Russian Federation; 23 September 2018 до 28 September 2018;
4. Shtarev D.S., Shtareva A.V., Molokeev M.S., Syuy A.V., Nashchochin E.O. About photocatalytic properties of some heterostructures based on strontium bismuthate // **Key Engineering Materials** Volume 806 KEM, 2019, Pages 161-166. 4th Asian School-Conference on Physics and Technology of Nanostructured Materials, ASCO-NANOMAT 2018; Vladivostok; Russian Federation; 23 September 2018 до 28 September 2018.
5. Okishev, K.N., Anikeev, G.A., Goncharova, P.S., Syuy, A.V., Popova, A.V. Michelson interferometer mirror shift method for femtosecond pulse studies // **Key Engineering Materials** Volume 806 KEM, 2019, Pages 180-185. 4th Asian School-Conference on Physics and Technology of Nanostructured Materials, ASCO-NANOMAT 2018; Vladivostok; Russian Federation; 23 September 2018 до 28 September 2018.
6. Syuy A.V., Dolgoplov I. S., Petrova M. S., Antonycheva E. A., Zhizhchenko A.Yu., Vorob`eva I.A., Filimonov A.V. Reflective deep relief structure with variable depth produced by the action of a modified femtosecond laser radiation // **EExPolytech-2019 2019 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING AND PHOTONICS OCTOBER 17-18, 2019 SAINT PETERSBURG, RUSSIA**, pp. 289-292. DOI: 10.1109/EExPolytech.2019.8906833
7. Nashchochin E.O., Goncharova P.S., Shtarev D.S., Shtareva A.V., Syuy A.V., Bakiev T.V., Filimonov A.V. Strontium bismuthate Sr3Bi2O6: thermostimulated changing of optical properties and its analysis from point of view of Urbach rule// **EExPolytech-2019 2019 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING AND PHOTONICS OCTOBER 17-18, 2019 SAINT PETERSBURG, RUSSIA**, pp. 293-295. DOI: 10.1109/EExPolytech.2019.8906869

8. Ivanov V.I., Ivanova G.D., Krylov V.I., Khe V.K. Optical beam deflection method for the diagnostics of nanosuspension //Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto-and Microelectronics 2017. – **International Society for Optics and Photonics**, 2019. – T. 11024. – C. 1102406.
9. Ivanov V.I., Karpets Y.M. Ivanov V. I., Karpets Y. M. Light-induced currents in the metal-ferroelectric-metal sandwich structure //Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto-and Microelectronics 2017. – **International Society for Optics and Photonics**, 2019. – T. 11024. – C. 110240D.
10. Ivanov V. I., Ivanova G. D., Myagotin A. V. Four-wave mixing in the transparent nanosuspension //Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto-and Microelectronics 2017. – **International Society for Optics and Photonics**, 2019. – T. 11024. – C. 110240Y.
11. Ivanova G., Khe V., Ivanov V. Optical method for formation of crystals in nanosuspension //IOP Conference Series: **Materials Science and Engineering**. – IOP Publishing, 2019. – T. 510. – №. 1. – C. 012007.
12. Ivanova G. D., Ivanov V. I. Light lens response in nanofluid //IOP Conference Series: **Materials Science and Engineering**. – IOP Publishing, 2019. – T. 510. – №. 1. – C. 012008.
13. Perkov Y., Karpets Y., Ivanov V. Photo-induced effects in the doped ferroelectric //IOP Conference Series: **Materials Science and Engineering**. – IOP Publishing, 2019. – T. 510. – №. 1. – C. 012014.
14. Ivanov V. I., Ovseychook O. O., Myagotin A. V. Holographic method of the nanoparticles diagnostics in a fluid //IOP Conference Series: **Materials Science and Engineering**. – IOP Publishing, 2019. – T. 510. – №. 1. – C. 012027.
15. Pikoul O., Sidorov N., Palatnikov M. Noncontact control by laser conoscopy of optical homogeneity of heavily doped LiNbO<sub>3</sub>: Zn / **Materials Science Forum**, Vol. 945, pp. 781-787, 2019.
16. Kravchenko,O.V., Faleev D., Korostelyova I.A. Peculiarities of Application of Helioenergetics for Signaling, Interlocking and Blocking at the Railroad Transport / In 2019 International Science and Technology Conference «East Conf» **IEEE**, 2019 pp.1-4.
17. Korneenko T.N., Kravchenko O.V., Deinekina N.A. Developing System of Concepts in Polytechnic Education in Modern Conditions / **IOP Conference: Earth and Environmental Science** Vol. 272, No.33, p. 032135.
18. Пугачевский М.А. Изменение фотолюминесцентных свойств наночастиц CeO<sub>2</sub> вследствие термического отжига // **Журнал прикладной спектроскопии**. 2019. Т. 86. №2. С. 316-319.

## Статьи в журналах из перечня ВАК РФ

1. Попова А. В., Гончарова П. С., Сидоров Н. В., Палатников М. Н., Сюй А. В., Ливашвили А. И., Криштоп В. В. Использование оптического фильтра Шольца для определения толщины кристаллических пластинок // Известия ВУЗ. **Приборостроение**. 2019 г., Т. 62, №3, С. 285-290. DOI 10.17586/0021-3454-2019-62-3-285-290.
2. Максименко В.А. Особенности применения поляризационно-интерференционного метода исследования фоторефрактивного эффекта в одноосных кристаллах // Известия вузов. **Приборостроение**. – 2019. – Т. 62. – № 8. – С. 729-733.
3. Пикуль О. Ю., Сидоров Н. В., Палатников М. Н. Использование метода лазерной коноскопии для анализа и оценки оптического качества кристаллов ниобата лития // Изв. вузов. **Приборостроение**. 2019. Т. 62, № 3. С. 173—178.

## Международные конференции

1. Попова А.В., Гончарова П.С., Сюй А.В., Ливашвили А.И., Киреева Н.М., Савич Д.Е., Криштоп В.В. Экспериментальное определение толщины кристаллических пластинок по интерференционной картине в белом свете // Сборник научных трудов VIII **Международной конференции по фотонике и информационной оптике**, г. Москва, Россия, 23-25 января 2019 г., МИФИ, с. 87-88.
2. Антонычева Е.А., Сюй А.В., Сидоров Н.В., Палатников М.Н. Фоторефрактивное рассеяние света в кристаллах ниобата лития, легированных двойными примесями // Сборник научных трудов VIII **Международной конференции по фотонике и информационной оптике**, г. Москва, Россия, 23-25 января 2019 г., МИФИ, с. 291-292.
3. Прокопьев Н.Н., Сюй А.В., Суриц В.В. Автоматизированная установка для определения электрооптических коэффициентов кристаллов ниобата лития // Сборник научных трудов VIII **Международной конференции по фотонике и информационной оптике**, г. Москва, Россия, 23-25 января 2019 г., МИФИ, с. 305-306.
4. Антонычева Е.А., Долгополов И.С., Петрова М.С., Прокопьев Н.Н., Сюй А.В. Автоматизированная установка для изучения зависимости двулучепреломления анизотропных оптически активных сред от внешнего электрического поля // Сборник научных трудов VIII **Международной конференции по фотонике и информационной оптике**, г. Москва, Россия, 23-25 января 2019 г., МИФИ, с. 327-328.
5. Штарева А.В., Сюй А.В., Штарев Д.С., Нащочин Е.О. Фотокаталитическая активность гетероструктур, состоящих из двух различных висмутатов стронция // Сборник научных трудов VIII **Международной конференции по фотонике и информационной оптике**, г. Москва, Россия, 23-25 января 2019 г., МИФИ, с. 613-614.
6. Максименко В.А. Спекл-структура картины фотоиндуцированного рассеяния света в кристалле  $\text{LiNbO}_3:\text{Rh}$  // VIII **Международная конференция по фотонике и информационной оптике**: Сборник научных трудов. М.: НИЯУ МИФИ, 2019.– 752 с.: С. 307-308.
7. Пикуль О.Ю., Сидоров Н.В., Палатников М.Н., Теплякова Н.А. Контроль оптической однородности сильно легированных кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / VIII **Международная**

**конференция по фотонике и информационной оптике** НИЯУ МИФИ 23-25 января 2019 года. Сборник научных трудов. М.: НИЯУ МИФИ, 2019, с. 293-294.

8. Симаков С. Р., Иванова Г. Д., Овсейчук О. О. Моделирование многочастотного нелинейного взаимодействия в среде с рельефной нелинейностью // **VIII Международная конференция по фотонике и информационной оптике.** – 2019. – С. 525-526.

9. Сюй А.В., Сидоров Н.В., Теплякова Н.А., Палатников М.Н. Фотоэлектрические поля номинально чистых кристаллов ниобата лития, выращенных из шихты, легированной бором // В книге: Современные материалы и передовые производственные технологии (**СМППТ-2019**) Тезисы докладов **международной научной конференции.** 2019. С. 132-133.

10. Сюй А.В., Сидоров Н.В., Теплякова Н.А., Палатников М.Н. Структурная и оптическая однородность кристаллов двойного легирования  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}:\text{Fe}$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}:\text{Fe}$  // В книге: Современные материалы и передовые производственные технологии (**СМППТ-2019**) Тезисы докладов **международной научной конференции.** 2019. С. 133-134.

11. Штарев Д.С., Нащочин Е.О., Сюй А.В. Температурная эволюция спектров диффузного отражения висмутата стронция  $\text{Sr}_3\text{Bi}_2\text{O}_6$  // В книге: Современные материалы и передовые производственные технологии (**СМППТ-2019**) Тезисы докладов **международной научной конференции.** 2019. С. 140-141.

12. Штарев Д.С., Штарева А.В., Сюй А.В. Температурная зависимость люминесценции гетероструктуры  $\text{Sr}_3\text{Bi}_2\text{O}_6/\text{SrCO}_3$  // В книге: Современные материалы и передовые производственные технологии (**СМППТ-2019**) Тезисы докладов **международной научной конференции.** 2019. С. 141-142.

13. Попова А.В., Бондарева Т.В., Круглов М.С., Сюй А.В., Палатников М.Н., Сидоров Н.В., Киреева Н.М., Ливашвили А.И., Гончарова П.С., Алексеева Л.В., Повх И.В., Савич Д.Е., Максименко В.А., Криштоп В.В. Визуальная оценка качества полуволновых и четвертьволновых пластинок // XI Международная конференция «Фундаментальные проблемы оптики» **ФПО – 2019**, Санкт-Петербург, Россия, 21-25 октября 2019. С. 215-216.

14. Долгополов И.С., Петрова М.С., Сюй А.В., Антонычева Е.А. Исследование свойств глубокой периодической структуры переменной глубины // XI Международная конференция «Фундаментальные проблемы оптики» **ФПО – 2019**, Санкт-Петербург, Россия, 21-25 октября 2019. С. 231.

15. Прокопив Н.Н., Сюй А.В. Программа для определения топологии поверхности кристаллических пластин // XI Международная конференция «Фундаментальные проблемы оптики» **ФПО – 2019**, Санкт-Петербург, Россия, 21-25 октября 2019. С. 232-233.

16. Долгополов И.С., Петрова М.С., Сюй А.В. Оптический фильтр на основе глубокой рельефной структуры переменной глубины // XI Международная конференция «Фундаментальные проблемы оптики» **ФПО – 2019**, Санкт-Петербург, Россия, 21-25 октября 2019. С. 103-105.

17. Штарева А.В., Сюй А.В., Штарев Д.С., Нащочин Е.О. Люминесцентные свойства гетероструктуры  $\text{Sr}_3\text{Bi}_2\text{O}_6/\text{SrCO}_3$  // XI Международная конференция «Фундаментальные проблемы оптики» **ФПО – 2019**, Санкт-Петербург, Россия, 21-25 октября 2019. С. 64-65.

18. Штарева А.В., Сюй А.В., Штарев Д.С., Нащочин Е.О. Фотокаталитические свойства гетероструктур из висмутатов щелочноземельных металлов и карбоната висмута // XI Международная конференция «Фундаментальные проблемы оптики» **ФПО – 2019**, Санкт-Петербург, Россия, 21-25 октября 2019. С. 66-67.

### Статьи в других изданиях

1. Долгополов И.С., Петрова М.С., Сюй А.В., Штарева А.В. Оптический фильтр на основе глубокой рельефной структуры переменной глубины // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование**: материалы XVII региональной научной конференции. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. 144-147.

2. Нащочин Е.О., Штарев Д.С., Штарева А.В., Сюй А.В. Температурная эволюция энергии Урбаха висмутата стронция  $Sr_3Bi_2O_6$  // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование**: материалы XVII региональной научной конференции. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. 161-163.

3. Петрова М.С., Долгополов И.С., Сюй А.В., Жижченко А.Ю. Изготовление глубокой рельефной структуры переменной глубины для применения в оптическом фильтре // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование**: материалы XVII региональной научной конференции. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. 164-166.

4. Штарева А.В., Сюй А.В., Штарев Д.С., Нащочин Е.О. Об аномальной люминесценции гетероструктур  $Sr_3Bi_2O_6/SrCO_3$  // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование**: материалы XVII региональной научной конференции. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. 177-180.

5. Иванова Г.Д., Мяготин А.В., Иванов В.И. Электрострикционная линза в наносуспензии // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование**: материалы XVII региональной научной конференции. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. 147-149.

6. Гончарова П.С., Криштоп В.В., Карпец Ю.М., Киреева Н.М., Попова А.В., Савич Д.С., Ефременко В.Г. Применение электрооптического эффекта для модуляции широкополосного излучения с гауссовым распределением амплитуды // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование**: материалы XVII региональной научной конференции. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. 141-143.

7. Сюй А.В. Анализ отражение предметов Физика и Общая физика в проектах примерных образовательных программ и учебных планах вузов РФ по инженерным направлениям для ФГОС 3++ бакалавриата и специалитета // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование**: материалы XVII региональной научной конференции. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. 249-251.

8. Максименко В.А. Особенности дихроизма в легированных кристаллах ниобата лития // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования и образование** : материалы XVII региональной научной конференции. Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. – С. 156-157.

9. Пикуль О.Ю., Сидоров Н.В., Палатников М.Н. Аномальная оптическая двуосность кристаллов LiNbO<sub>3</sub> с двойным легированием катионами Ta и Mg // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования и образование** : материалы XVII региональной научной конференции. Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. – С. 167-169.

10. Зиссер И.С., Васильева А., Фалеев Д.С. Определение электрофизических характеристик солнечных модулей // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования и образование** : материалы XVII региональной научной конференции. Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. – С. 190-192.

11. Ливашвили А.И., Криштоп В.В., Якунина М.И. Светоиндуцированная динамика концентрации наночастиц в наножидкости (нелинейный подход) // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования и образование** : материалы XVII региональной научной конференции. Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. – С. 38-41.

12. Горбунов Л.И., Попова А.В., Криштоп В.В. Приложение для моделирования результатов работы интерференционно-поляризационных фильтров // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования и образование** : материалы XVII региональной научной конференции. Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. – С. 18-21.

13. Иванова Г.Д., Мяготин А.В., Иванов В.И. Электрострикционная линза в наносuspензии // **Физика: фундаментальные и прикладные исследования и образование** : материалы XVII региональной научной конференции. Благовещенск: Амурский гос. ун-т, Благовещенский гос. пед. ун-т, 2019. – С. 147-149.

14. Сидоров Н.В., Бобрева Л.А., Теплякова Н.А., Палатников М.Н., Сюй А.В. Оптические аномалии в кристаллах LiNbO<sub>3</sub>:Mg // **Бюллетень научных сообщений**: сборник научных трудов. Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 11-24.

15. Петрова М.С., Долгополов И.С., Антонычева Е.А., Сюй А.В. Применение акустооптического эффекта // **Бюллетень научных сообщений**: сборник научных трудов. Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 25-32.

16. Долгополов И.С., Петрова М.С., Антонычева Е.А., Сюй А.В. Оптический фильтр как основной элемент в оптическом приборостроении // **Бюллетень научных сообщений**: сборник научных трудов. Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 59-66.

17. Петрова М.С., Долгополов И.С., Сюй А.В. Жижченко А.Ю. Изготовление глубокой рельефной структуры переменной глубины с применением модифицированного фемтосекундного лазерного излучения // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 81-85.

18. Иванова Г.Д., Олесик Д.А., Иванов В.И. Оптический метод диагностики поверхности жидкости // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 33-35.
19. Иванова Г.Д., Мяготин А.В., Иванов В.И. Электрострикционный светлинзовый отклик в плотной наносuspензии // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 36-38.
20. Кравченко О.В., Фалеев Д.С., Рудой К.А. Валовый, технический и экономический потенциал гелиоэнергетики в зоне Хабаровска // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 39-46.
21. Савич Д.Е., Попова А.В., Гончарова П.С., Криштоп В.В. Моделирование работы электрооптического перестраиваемого фильтра вуда на ниобате лития // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 47-52.
22. Дейнекина Н.А., Кавченко О.В., Коростелева И.А. Затухание в оптическом волокне // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 53-58.
23. Долгополов И.С., Петрова М.С., Антонычева Е.А, Сюй А.В. Оптический фильтр как основной элемент в оптическом приборостроении // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 59-66.
24. Савич Д.Е., Попова А.В., Криштоп В.В. Матричный метод определения эффективной толщины фазовой пластинки в схеме фильтра Вуда // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 67-71.
25. Крылов В.И., Егоршин И.Н. Анализ сечения рассеяния электронов на кулоновом центре, находящемся в однородном электрическом поле // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 92-100.
26. Крылов В.И. Сечения тормозного излучения электронов, рассеивающихся на кулоновом центре, находящемся в стационарном неоднородном электрическом поле // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 101-108.
27. Крылов В.И. Сечения тормозного излучения электронов, рассеивающихся на кулоновом центре, находящемся в стационарном неоднородном электрическом поле (методические заметки) // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 109-115.
28. Крылов В.И. Плотность тока вероятности системы взаимодействующих частиц // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сюй. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 116-118.

29. Зиссер И.С., Зиссер Я.О. Анализ возможных путей развития возобновляемой энергетики на примере Китая // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сую. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 129-132.
30. Корнеенко Т.Н. Структура мотивов учения студентов первого и второго курсов в университете // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сую. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 143-148.
31. Дейнекина Н.А., Кравченко О.В., Коростелева И.А. Формирование навыков самостоятельной работы у студентов // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сую. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 149-151.
32. Пикуль О.Ю., Коваленко Л.Л. Визуализация интервала фазового сдвига эллиптического излучения методом лазерной коноскопии // **Бюллетень научных сообщений**: Вып. № 24 / под редакцией А.В. Сую. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. – № 24. – с. 6-11
33. Максименко В.А., Савич Д.Е. Пространственные солитоны в фоторефрактивных материалах // 77-я **Межвузовская студенческая научно-практическая конференция «Научно-техническому и социально-экономическому развитию Дальнего Востока России – инновации молодых»** (20-23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г.
34. Прокопив Н.Н., Пугачевский М.А. Оптические характеристики аблированных наночастиц диоксида церия // Научно-техническое и социально-экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке : тр. **Всерос. науч.-практ. конф. творческой молодежи с междунар. участием** (Хабаровск, 16–19 апреля 2019 г.). В 2 т. Т. 2 / под ред. С.А. Кудрявцева. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2019. С. 74-77.
35. Прокопив Н.Н., Сую А.В. Автоматизированная установка для определения электрооптических кристаллов класса 3м // Научно-техническое и социально-экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке : тр. **Всерос. науч.-практ. конф. творческой молодежи с междунар. участием** (Хабаровск, 16–19 апреля 2019 г.). В 2 т. Т. 2 / под ред. С.А. Кудрявцева. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2019. С. 70-73.
36. Прокопив Н.Н., Пугачевский М.А. Высокотемпературное воздействие концентрированного лазерного пучка на оксидированную фазу титана // Научно-техническое и социально-экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке : тр. **Всерос. науч.-практ. конф. творческой молодежи с междунар. участием** (Хабаровск, 16–19 апреля 2019 г.). В 2 т. Т. 2 / под ред. С.А. Кудрявцева. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2019. С. 78-82.
37. Штарева А.В., Штарев Д.С., Сую А.В. Фотокаталитические и люминесцентные свойства гетероструктур SR3BI2O6/SRCO3 // Научно-техническое и социально-экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке : тр. **Всерос. науч.-практ. конф. творческой молодежи с междунар. участием** (Хабаровск, 16–19 апреля 2019 г.). В 2 т. Т. 2 / под ред. С.А. Кудрявцева. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2019. С. 142-146.
38. Ногин Н.Е., Литвинова М.Н. Компоновка крыла истребителя нового поколения // Научно-техническое и социально-экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке : тр. **Всерос. науч.-практ. конф. творческой молодежи с междунар. участием** (Хабаровск, 16–19 апреля 2019 г.). В 2 т. Т. 2 / под ред. С.А. Кудрявцева. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2019. С. 156-159.



39. Симахин А.С., Литвинова М.Н. Геотермальная энергетика как альтернативный источник энергии // Научно-техническое и социально-экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке : тр. **Всерос. науч.-практ. конф. творческой молодежи с междунар. участием** (Хабаровск, 16–19 апреля 2019 г.). В 2 т. Т. 2 / под ред. С.А. Кудрявцева. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2019. С. 160-162.
40. Притуленко М.О., 622 гр., Кравченко О.В., Оптические ловушки (пинцеты) // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 77.
41. Григорьев А.А., Храпатая В.А., 411 гр., Корнеев Т.Н. Гироскопы и их применение // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 78.
42. Лядгин В.Ю., 413 гр., Корнеев Т.Н. Альтернативные источники энергии // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 79.
43. Потапов А.А., 627 гр., Литвинова Г.Б. Перспективы развития магнитного транспорта в мире // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 80.
44. Симахин А.С., 617 гр., Литвинова Г.Б. Геотермальная энергетика как альтернативный источник энергии // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 81.
45. Буквина М.А., Фалынский М.А., 22К гр., Фалеев Д.С., Разработка программного обеспечения для расчета солнечной радиации в данной точке // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 83.
46. Буквина М.А., Фалынский М.А., 22К гр., Фалеев Д.С. Строительство автономной солнечной электростанции // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 84.
47. Терентьев А.С., 42У гр., Коваленко Л.Л. Неодимовые магниты в производстве // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 86.
48. Долдин А.Н., 925 гр., Пикуль О.Ю. Очковые устройства воспроизведения стереоскопического изображения // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 87.

49. Домашенкин А.Ю., гр. 42У, Коваленко Л.Л. Лазеры в строительстве // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 88.
50. Воля Н.В., 924 гр., Пикуль О.Ю. Лазер для беспроводной зарядки смартфонов // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 89.
51. Иванников Д.И., 924 гр., Пикуль О.Ю. Абсолютно черное тело // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 90.
52. Долгополов И.С., Петрова М.С., 220 гр., Суй А.В. Методы определения показателя преломления света в твердых, жидких и газообразных веществах // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 91.
53. Долгополов И.С., Петрова М.С., 220 гр., Суй А.В. Оптический фильтр на основе глубокой рельефной структуры переменной глубины // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 92.
54. Ковальский В.Б., Федосов Я.С., 42А гр., Антонычева Е.А. Голографи и ее применения // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 93.
55. Микулинский Е.А., Пузырев К.Р., гр. 42А, Антонычева Е.А. Оптические кристаллы и методы их выращивания // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 94.
56. Богомоллов В.А., Чирков Н.Р., 42А гр., Антонычева Е.А. Оптические явления в природе // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 95.
57. Ветров М.С., Лищук А.Д., 426 гр., Коростелева И.А. Опыт Юнга с двумя щелями. Эффект наблюдателя // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 96.
58. Горохова И.И., Мариенко А.К., 420 гр., Коростелева И.А. Шаровая молния // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 97.
59. Госьков М.О., 626 гр., Ян Д.Т. Улучшение характеристик современного квадрокоптера // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 77

60. Трофимчук Д.П., 626 гр., Ян Д.Т. Создание безопасной модели «мертвой петли» американских горок с высокой нагрузкой // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 98.

61. Соломин И.В., Рыжов Р.В., 622 гр., Куликова Г.В. Солнечная энергия // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 99.

62. Ковалева К.А., 622 гр., Куликова Г.В. Механические методы получения наноматериалов // Тезисы докладов 77-й **Межвузовской студенческой научно-практической конференции** (20–23 марта 2019 г.) - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019 г. с. 100.