

2012. – Т. 1. - С. 397-340. – Режим доступа : nti.s-vfu.ru/downoalds/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf. - 23.04.2014.

17. ФИЗИКА

17.1. МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

3238. **Новый взгляд на физику** : материалы Ассамблеи учителей физики ("Рождественские каникулы с лучшими учителями России в СВФУ", 5-9 дек.2011 г.) / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова", Ин-т повышения квалификации педагогов, Физико-техн. ин-т ; [редкол.: Н. А. Саввинова и др.]. - Якутск : [б. и.], 2012. - 256 с. : ил. - Библиогр. в конце ст.

3239. **Физика и физическое образование** : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова", Физ.-техн. ин-т. [редкол.: А. А. Алексеев (отв. ред.), А. Н. Капитонов]. - Якутск : ИД СВФУ, 2012. - 318 с. : ил. - Библиогр. в конце ст.

17.1.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

3240. **Форум учителей физики Республики Саха (Якутия), 3-4 дек. 2010 г.** : сб. материалов / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. ун-т им. М. К. Аммосова", Физ.-техн. ин-т, Каф. методики преподавания физики ; [редкол.: Н. М. Соловьёва и др.]. - Электрон. дан. (1 файл : 1671 Кб). - [Б. м. : б. и.], печ. 2012 (Научная библиотека СВФУ). - on-line : ил. - Библиогр. в конце ст. - Загл. с экрана. - Электронная копия доступна в ЭБ НБ СВФУ : http://79.133.86.220/doc/pps/forum_fizik031210.pdf. - В надзаг.: На тит. л.: К 20-летию каф. методики преподавания физики.

3241. **Форум учителей физики Республики Саха (Якутия), 3-4 дек. 2010 г.** : сб. материалов / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. ун-т им. М. К. Аммосова", Физ.-техн. ин-т, Каф. методики преподавания физики ; [редкол.: Н. М. Соловьёва и др.]. - Электрон. дан. и прогр. – 1 электрон. опт. диск CD-ROM.

17.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

17.2.1. УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

3242. **Мамаева С. Н.** Электричество и магнетизм : задачи с решениями : учеб. пособие для студентов специальностей 010701.65 "Физика", 010801.65 "Радиофизика и электроника" вузов региона / С. Н. Мамаева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова". - Якутск : ИД СВФУ, 2012. - 127 с. : ил. - Библиогр.: с. 126 (6 назв.).

3243. **Молекулярная физика и термодинамика** : учеб. пособие : для студентов направления подготовки бакалавров 270800.62 "Строительство" вузов региона / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М.К. Аммосова" ; [сост.: С. Н. Солдатов]. - Якутск : Издат. дом СВФУ, 2012. - 199 с. : ил. - Библиогр.: с. 199 (7 назв.).

17.3. ОТЧЕТЫ О НИР

3244. **Определение параметров геоэлектрического разреза радиоволновыми методами** : (заключительный) : отчет о науч.-исслед. работе / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова" ; [рук. НИР В. П. Мельчинов ; исполн.: В. Н. Федоров, А. Д. Прошутинский]. - Якутск : ФГАОУ ВПО "СВФУ", 2012. - 43 с. : ил. - Библиогр. с. 42-43 (18 назв.).

3245. ***Разработка ресурсосберегающих технологий на основе местных сырьевых ресурсов и отходов производства** : (заключительный) : отчет о науч.-исслед. работе / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова" ; [рук. НИР М. Н. Сафонова ; исполн.: А. А. Федотов и др.]. - Якутск : ФГАОУ ВПО "СВФУ", 2012. - 108 с. : ил.

3246. **Разработка технологий создания графена, мультиграфена и графеновой бумаги химическими методами и исследование их свойств** : (заключительный) : отчет о науч.-исслед. работе / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова" ; [рук. НИР С. А. Смагулова ; исполн.: А. Н. Капитонов и др.]. - Якутск : ФГАОУ ВПО "СВФУ", 2012. - 153 с. : ил. - Библиогр. с. 81-88 (95 назв.).

17.4. СТАТЬИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СОТРУДНИКОВ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В СБОРНИКАХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЯХ

3247. **Александров Г. Н.** Рамановские спектры рассеяния графеновой пленки / Г. Н. Александров, А. Н. Капитонов, С. А. Смагулова // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 298-301.

3248. **Александров Г. Н.** Спектры комбинационного рассеяния света графеновой пленки / Г. Н. Александров, И. И. Куркина // Физика полупроводников и наноструктур, полупроводниковая опто- и наноэлектроника : материалы всерос. молодеж. конф. 11-12 окт. 2012 г. – Новочеркасск, 2012. – С. 62-64.

3249. **Амадирование графена** / Ф. Д. Васильева, С. В. Смагулова, А. Н. Капитонов [и др.] // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 292-295.

3250. **Артемьева Е. С.** Численная реализация волны тока и напряжения ЛЭП в условиях Крайнего Севера / Е. С. Артемьева // ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 1. - С. 9.

3251. **Бескрованов В. В.** К вопросу о компьютерном моделировании рентгеноструктурной характеристики нанообъектов / В. В. Бескрованов [и др.] // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. –Якутск, 2012. - Ч. 1. - С.134-136.

3252. **Бескрованов В. В.** К вопросу об экспериментальном моделировании дезинтеграции кимберлитовых пород / В. В. Бескрованов, П. П. Тарасов, Ю. М. Григорьев ; Онтогенический метод рационального использования алмаза / В. В. Бескрованов ; К вопросу о компьютерном моделировании алмазных наночастиц для использования в био-

логии и медицине / В. В. Бескрованов [и др.] // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 252-255 ; 260-267 ; 268-274.

3253. **Борисова Р. В.** Структура и физико-механические свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена, модифицированного механоактивированными каолинитом и бентонитом / Р. В. Борисова, Л. А. Никифоров // Проблемы и перспективы управления энергетическими комплексами и сложными техническими системами в Арктических регионах посвященная 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Республики Саха (Якутия), г. Якутск, 26-28 июня 2012 г. : тр. Всерос. конф. молодых ученых. – Якутск, 2012. – С. 113-115.

3254. **Вариации параметров сигналов РНС и радиошума, регистрируемых в Якутске в ОНЧ диапазоне** / В. И. Козлов, Р. Р. Каримов, В. А. Муллаяров [и др.] // Космические лучи и гелиосфера : науч. прогр. и тез. докл., представленных на Всерос. конф., посвящ. 50-летию ИКФИА СО РАН, Якутск, 17-18 сент. 2012 г. – Якутск, 2012. – С. 52-53.

3255. **Винокуров В. П.** Исследование вольт-амперных характеристик гетероструктур Si/SiGe/Si / П. В. Винокуров, С. А. Смагулова // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 301-305.

3256. **Влияние добавок ультра- и нанодисперсного природного алмаза на свойства композиционного материала на основе металлического сплава** / М. Н. Сафонова [и др.] // Инновационная деятельность предприятий по исследованию, обработке и получению современных материалов и сплавов : II Междунар. науч. конф. [Орск, Орс. гуманитар.-технол. ин-т, 24-25 нояб. 2011 г. : сб. докл.] : в 2 т. – Москва, 2012. – С. 255-260 ; Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 255-259.

3257. **Гаврильева А. А.** Нанокompозиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и природного цеолита / А. А. Гаврильева [и др.] // Проблемы и перспективы управления энергетическими комплексами и сложными техническими системами в Арктических регионах посвященная 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Республики Саха (Якутия), г. Якутск, 26-28 июня 2012 г. : тр. Всерос. конф. молодых ученых. – Якутск, 2012. – С. 206-210.

3258. **Голиков И. А.** Метод численного решения уравнений модели теплового режима высокоширотной ионосферы : [мат. моделирование высокоширотной ионосферы] / И. А. Голиков, А. Ю. Гололобов, В. И. Попов // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 46-47 ; *Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. и VIII Всерос. шк.-семинара студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, 21-26 мая 2012. – Якутск, 2012. – С. 46-47.

3259. **Голикова Н. В.** Обратная задача струйного обтекания / Н. В. Голикова, Н. А. Иванова, Ю. А. Романенко // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 203-211.

3260. **Григорьев Ю. М.** Аналитическое решение задачи о гармонических колебаниях прямоугольника в моментной теории упругости / Ю. М. Григорьев // Моделирование и механика : сб. науч. ст. – Красноярск, 2012. – С. 37-42.
3261. **Григорьев Ю. М.** Двигаем корабль волосами / Ю. М. Григорьев // Новый взгляд на физику : сб. науч. материалов Ассамблея учителей физики («Рождественские каникулы с лучшими учителями России в СВФУ»). – Якутск, 2012. – С. 72-75.
3262. **Григорьев Ю. М.** Математическая модель волны тока и напряжения в линиях передач в условиях слоистой многолетней мерзлоты / Ю. М. Григорьев, Е. С. Артемьева // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. – Якутск, 2012. - Ч. 1. - С.55-58.
3263. **Григорьев Ю. М.** Расчет динамики изменения температуры руды с положительной температурой при дроблении в среде с отрицательной температурой ; Термодинамические расчеты растепления руды различной крупности / Ю. М. Григорьев, В. И. Сивцев, Б. В. Яковлев // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С.237-245 ; 245-251.
3264. **Гусев Е. Л.** Исследование вариационных постановок задач оптимального выбора физико-механической структуры композитных конструкций при волновых воздействиях ; Задачи и методы оптимизации систем трубопроводного транспорта в экстремальных условиях / Е. Л. Гусев // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. – Якутск, 2012. - Ч. 1. - С.59-62 ; 62-64.
3265. **Гусев Е. Л.** Разработка и применение математических методов для исследования вариационных постановок волновых задачах синтеза ; Качественные закономерности зависимости оптимальной структуры композиционных систем от определяющих параметров / Е. Л. Гусев // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 8-10 ; 11-14.
3266. **Еремеева М. С.** Параллельная реализация решения задачи определения теплового потока на поверхности грунта / М. С. Еремеева // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 140-141.
3267. **Ефремова С. А.** Модель кольцевого тока в магнитосфере Земли / С. А. Ефремова, Ю. А. Ромашенко [и др.] // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 198-203.
3268. ***Иванова А. О.** Предписанная 2-дистанционная (...+2) - раскраска плоских графов с малыми... : [наблюдения грозовой активности] / А. О. Иванова [и др.] // XV Лаврентьевские чтения посвященные 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. - Т. 1. - С. 33-43.
3269. **Капитонов А. Н.** Модификация микромеханического метода расщепления графена из графита / А. Н. Капитонов, Г. Н. Александров, С. А. Смагулова // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 295-298.

3270. **Карпова Е. В.** Новый взгляд на физику / Е. В. Карпова, Л. И. Федорова; Карпова Е. В. Рейтинговая система оценивания результатов обучения учащихся по физике / Е. В. Карпова, М. С. Пухова // Новый взгляд на физику: сб. науч. материалов Ассамблея учителей физики («Рождественские каникулы с лучшими учителями России в СВФУ»). – Якутск, 2012. – С. 41-42 ; 45-46.
3271. **Кузьмин С. А.** Экспериментальное исследование влияния фрикционно-регенерирующих составов на работоспособность узлов трения / С. А. Кузьмин, М. М. Сибиряков, Д. Н. Винокуров // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 230-237.
3272. **Кычкин И. С.** Электронный обучающий комплекс «Оптики» / И. С. Кычкин, В. И. Сивцев; Кычкин И. С. К исследованию высокотемпературной плазмы / И. С. Кычкин // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 52-55 ; 189-198.
3273. **Логинов А. А.** Метод определения модуля функции ослабления в движении / А. А. Логинов, В. П. Мельчинов // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. – Якутск, 2012. - Ч. 1. - С.75-77.
3274. **Мельчинов В. П.** Автовариант метода измерения модуля функции ослабления / В. П. Мельчинов, И. Б. Макарова // ХУ Лаврентьевские чтения посвященные 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова: сб. ст. науч. конф. – Якутск, 2012. – С. 87-93.
3275. **Мигалкин В. В.** Применение гравиметров для безызлучательной навигации подводных лодок / В. В. Мигалкин, А. Д. Берчитов // Новый взгляд на физику : материалы Ассамблеи учителей физики ("Рождественские каникулы с лучшими учителями России в СВФУ", 5-9 дек. 2011 г.). – Якутск, 2012. – С.63-64.
3276. **Михайлова А. А.** Сверхбыстродействующая релейная защита линий электропередач, реагирующая на аварийные составляющие параметров / А. А. Михайлова // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 160-161.
3277. **Модель растепления кимберлитовой руды при дроблении** / Ю. М. Григорьев, Л. В. Никифорова, В. И. Сивцев [и др.] // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 48-49.
3278. **Наумова К. А.** Измерение теплотворности топливных композиций методом температурной дозиметрии / К. А. Наумова ; науч. рук. В. Е. Степанов // Отходы в доходы : материалы II респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, посвящ. Междунар. дню Земли (Якутск, 22 апр. 2011 г.). – Якутск, 2012. - С. 88-89.
3279. **Наумова К. А.** Метод температурной дозиметрии для неравновесных тепловых процессов / К. А. Наумова, В. Е. Степанов // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 141-146.

3280. **Наумова К. А.** Новое понятие дозиметрии для определения теплотворной способности топливных композиций / К. А. Наумова, В. Е. Степанов // Проблемы и перспективы управления энергетическими комплексами и сложными техническими системами в арктических регионах посвященная 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Республики Саха (Якутия), г. Якутск, 26-28 июня 2012 г. : тр. Всерос. конф. молодых ученых. – Якутск, 2012. – С. 49-52.
3281. **Наумова К. А.** Экспериментальное исследование теплотворности топливных композиций методом температурной дозиметрии / К. А. Наумова, В. Е. Степанов // Новый взгляд на физику : сб. науч. материалов Ассамблея учителей физики («Рождественские каникулы с лучшими учителями России в СВФУ»). – Якутск, 2012. – С. 53-55.
3282. **Попов В. И.** Расчет пространственного распределения температуры заряженных частиц для высокоширотной ионосферы / В. И. Попов, И. А. Голиков, А. Ю. Гололобов // XV Лаврентьевские чтения, посвященные 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова. Секции «Математика, механика и физика» и «Технические науки и науки о земле»: сб. ст. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Якутск, 2012. – Т. 1. – С. 11-14.
3283. **Попов Т. С.** Равновесные плазменные конфигурации в магнитных полях / Т. С. Попов, А. П. Аммосов // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. – Якутск, 2012. - Ч. 1. - С. 97-98.
3284. **Смагулова С. А.** Графен – материал будущего / С. А. Смагулова, А. Н. Капитонов // Новый взгляд на физику : материалы Ассамблеи учителей физики ("Рождественские каникулы с лучшими учителями России в СВФУ", 5-9 дек. 2011 г.). – Якутск, 2012. – С. 59-62.
3285. **Смагулова С. А.** Исследование электрофизических характеристик гетероструктур Si/SiGe/Si с квантовыми ямами германия / С. А. Смагулова, П. В. Винокуров ; Исследование электрофизических свойств слоев оксида кремния, содержащих нанокристаллы германия / С. А. Смагулова, О. О. Олейникова // XV Лаврентьевские чтения, посвященные 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова : сб. ст. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секции «Математика, механика и физика» и «Технические науки и науки о земле». – Якутск, 2012. – Т. 1. – С. 14-20 ; 20-27.
3286. **Смагулова С. А.** Особенности дальнего действия влияния ионной имплантации / С. А. Смагулова, П. В. Винокуров // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 305-307.
3287. **Солдатов С. Н.** Нужна ли физика инженеру-строителю? / С. Н. Солдатов, Ю. Ф. Кириллов // Новый взгляд на физику : материалы Ассамблеи учителей физики ("Рождественские каникулы с лучшими учителями России в СВФУ", 5-9 дек. 2011 г.). – Якутск, 2012. – С. 68-69.
3288. **Старостин Н. П.** Применение граничных обратных задач теплообмена для повышения информативности триботехнических испытаний / Н. П. Старостин [и др.] // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. – Якутск, 2012. - Ч. 1. - С. 50-51.
3289. **Степанов С. П.** Численное решение задачи стационарной теплопроводности в кусочно-однородном теле с использованием пакета PETSс / С. П. Степанов // Математи-

ческое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 146-147.

3290. ***Суточные и сезонные вариации амплитуды и фазы сигналов ФРНС "Альфа", принимаемых в г. Якутске в 2009-2011 гг.** / Р. Р. Каримов [и др.] // Электромагнитные методы исследования окружающего пространства : сб. докл. первой укр. конф. (Харьков, 25–27 сент. 2012 г.). – Харьков, 2012. – С 215-217.

3291. **Термодинамический расчет растепления руды различной крупности**/ Ю. М. Григорьев, В. И. Сивцев, Б. В. Яковлев [и др.] // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. – Якутск, 2012. – Ч. 1. – С. 58-59.

3292. **Тимофеев В. Б.** Опыт Вильсонов и теория магнитного ротатора / В. Б. Тимофеев, Т. Е. Тимофеева // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 211-219.

3293. **Тихонов Р. С.** Определение мощности трения в подшипниках скольжения по замеру температуры при высоких скоростях вращения вала / Р. С. Тихонов // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 77-79.

3294. **Федоров А. А.** Вычисление теплового режима ограждающей конструкции с применением технологии CUDA / А. А. Федоров // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 147-148.

3295. **Федоров А. Г.** Алгоритм реконструкции структуры исследуемого образца по голографическим изображениям / А. Г. Федоров // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов : тез. докл., 21 – 26 мая 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 132-133.

3296. **Федоров В. Н.** Расчет входного сопротивления многослойных сред методом многополюсников / В. Н. Федоров, В. П. Мельчинов // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 307-311.

3297. **Extensive airshowers radio emissions patial distribution at 32 MHz frequency from measurements of Yakutsk Array**/ S. P. Knurenko[et al.] // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering : 18th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics/Atmospheric Physics; Irkutsk; Russian Federation; 2 July 2012 through 6 July 2012; Code 96461. - 2012. - Vol. 8696. - Article number 86960P.

3298. **Ionospheric effects of earthquakes in Japan in March 2011 obtained from observations of lightning electromagnetic radio signals** / V. A. Mullayarov, V. V. Argunov, L. M. Abzaletdinova // Natural Hazards and Earth System Science. – 2012. – Vol. 312, Is. 22. - № 28. – P. 3335-3341.

3299. **On maximum amplitude of radio pulse correlation and energy of primary particles producing extensive air showers** / S. P. Knurenko[et al.] // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2012. – Vol. 8696. - Article number 86960Q.

17.4.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

3300. **Афанасьева Н. М.** Исследование эффективности распараллеливания при расчете давления в нефтяном пласте / Н. М. Афанасьева, И. К. Сирдитов // Материалы Международного научного форума студентов, аспирантов и молодых ученых стран Азиатско-Тихоокеанского региона-2012, Владивосток, 14 -17 мая 2012 г. – Владивосток, 2012. – С. 10. – Режим доступа : <http://congress.dvfu.ru/-/xi-mezdunarodnyj-forum-studentov-aspirantov-i-molodyh-ucenyh-stran-aziatsko-tihookeanskogo-regiona>. - 06.08.2014.

3301. **Инструментальные наблюдения гроз в Якутии в 2009-2011 гг.; Наблюдения всплесков нейтронов во время молниевых разрядов на уровне моря** / В. И. Козлов, В. А. Муллаяров и др. // VII Всероссийская конференция по атмосферному электричеству, 24-28 сент. 2012 г., г. Санкт-Петербург : сб. трудов. – [Санкт-Петербург, 2012]. - С. 107-109 ; 195-196. – Режим доступа: http://voeikovmgo.ru/download/Atm_Elec_conf/AE_tom_1.pdf. – 13.05.2014.

3302. **Семёнов С. С.** Элементы логики при интерпретации трех законов Ньютона / С. С. Семёнов, А. С. Саввин, С. С. Афанасьева // Форум учителей физики Республики Саха (Якутия) : к 20-летию каф.методики преподавания физики, 3-4 дек. 2010 г. : сб. материалов. – Якутск, печ. 2012. – С. 128-134. – Режим доступа : http://79.133.86.220/doc/pps/forum_fizik031210.pdf. - 03.03.2014.

3303. ***Татаринов П. С.** Видеосолитоны в нелинейной дисперсной линии передачи с потерями = Videosoliton in the nonlinear dispersion transmission line losses, Novosibirsk, Russia / П. С. Татаринов [и др.] // Actual Problems of Electronics Instrument Engineering : 11th International Conference, (apeie 2012), Novosibirsk, Russia, 2-4 Oct. 2012. – Novosibirsk, 2012. – V. 4. - P. 137-141. – Режим доступа : <http://toc.proceedings.com/17501webtoc.pdf>. – 07.04.2014.

17.5. СТАТЬИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СОТРУДНИКОВ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

3304. **Первые экспериментальные наблюдения нейтронных вспышек под грозовых облаков вблизи уровня моря** / В. А. Муллаяров и др. // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. - Т. 96, № 3. - С. 201-204.

3305. **Тимофеев А. М.** Радиационный нагрев полупрозрачной среды / А. М. Тимофеев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. – 2012. – Т. 9, № 3. – С. 34-38.

3306. **Тимофеев В. Б.** Некоторые свойства электрического поля магнитного ротатора / В. Б. Тимофеев, Т. Е. Тимофеева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. – 2012. – Т. 9, № 2. – С. 24-26.

3307. **Тимофеев В. Н.** Оптические скаляры в теории Эйнштейна-Картана / В. Н. Тимофеев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. - 2012. - Т. 9, № 2. - С. 27-30.

3308. ***4-Enhanced formation of Genanocrystal sin Ge:SiO 2 layers by swift heavyions** / I. V. Antonova, V. A. Skuratov, V. A. Volodin[et al.] // Journal of Physics D: Applied Physics 45 (28). - 2012, art. no. 285302. - Англ. яз.
3309. ***Luminescence and deep-level transient spectroscopy of grown dislocation-rich Si layers** / I. V. Antonova, S. A. Smagulova [et al.] // AIP Advances. – 2012. - Vol. 2, Is. 3. – Article Number: 032152. - Published : SEP 2012.
3310. ***Moiseyev A.** Evolution of negative SI-induced ionospheric flows observed by SuperDARN King Salmon HF radar / A. Moiseyev // Journal of Geophysical Research: Space Physics. – Vol. 117, Is. 12, 2012. - Article number A12223.
3311. ***Syromyatnikova A. S.** Research of Nonstructural Tool Materials Servosurfaces / A. S. Syromyatnikova, M. N. Safonova, A. A. Fedotov // World Journal of Engineering. – 2012. - No 8 (1). – P. 1087-1088.
3312. **Testing calculation results of Cherenkov radiation flux from extensive air showers using CORSIKA** / S. P. Knurenko[et al.] // Physics of Particles and Nuclei Letters. – 2012. – Vol. 9, Is. 6. - № 7. - P. 567-570.

17.5.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

3313. **Бибихов Ю. В.** Дискретная модель, допускающая точные движущиеся кинковые решения / Ю. В. Бибихов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2012. - Т. 9, № 1. - С. 105-107. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=17403134>. – 17.01.2014.
3314. **Вариации параметров сигналов радионавигационных станций регистрируемых в Якутске в диапазоне очень низких частот** / В. П. Мельчинов [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2012. – Т. 9, № 4. – С. 57-62. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18038120>. – 20.12.2013 ; http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2012t4/57-62.pdf. – 15.02.2014.
3315. **Васильев В. И.** Нелинейная задача протаивания ненасыщенного мерзлого грунта при наличии капиллярных сил / В. И. Васильев, В. В. Попов [и др.] // Механика жидкости и газа. Известия РАН. – 2012. - № 1. - С. 119-128. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=17666430>. – 24.03.2014.
3316. **Голиков И. А.** Численное моделирование теплового режима высокоширотной ионосферы / И. А. Голиков, А. Ю. Гололобов, В. И. Попов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. – 2012. – Т. 9, № 3. – С. 22-28. – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/article/n/chislennoe-modelirovanie-teplovogo-rezhima-vysokoshirotnoy-ionosfery>. – 20.12.2013.
3317. **Комплексные исследования геоэлектрических разрезов на многолетней мерзлоте радиоволновыми методами** / В. П. Мельчинов, К. Г. Лебедев, И. Б. Макарова [и др.] // Известия высших учебных заведений.– 2012. – Т. 55, № 8 (2). – С. 272-273. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18030441>. – 20.12.2013.
3318. **Лазарев Н. П.** Дифференцирование функционала энергии в задаче о равновесии пластины Тимошенко, содержащей трещину / Н. П. Лазарев // Прикладная механика

- и техническая физика - 2012. - Т. 53, № 2. - С. 175-185. –Режим доступа : <http://dx.doi.org/10.1134/S0021894412020198>. - 24.03.2014.
3319. **Лазарев Н. П.** Задача о равновесии полой оболочки Тимошенко, содержащей сквозную трещину / Н. П. Лазарев // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2012. – Т. 15, № 3. - С. 58-69. – Режим доступа : <http://www.mathnet.ru/rus/sjim739>. - 13.02.2014.
3320. **Методика использования пакета Maple для решения задач по квантовой механике** / Е. П. Шарин, Ю. М. Григорьев, С. Н. Еремеев [и др.] // Наука и образование. – 2012. – N 1 (65). – С. 11-14. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=17711901>. – 20.12.2013.
3321. **Тимофеев А. М.** Радиационный нагрев полупрозрачной среды / А. М. Тимофеев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. – 2012. – Т. 9, № 3. – С. 34-38. - Режим доступа : http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/strukturnye-podrazdeleniya/univ/vestnik-svfu/arkhiv/arkhiv-2012/vestnik9_2012.pdf. - 14.08.2015.
3322. **Тимофеев А. М.** Расчет поля излучения в полупрозрачной среде с учетом падающего коллимированного излучения / А. М. Тимофеев // Теплофизика и аэромеханика. – 2012. – Т. 19, №. 1. – С. 67-74. - Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=17288803>. – 20.12.2013.
3323. **Тимофеев В. Б.** Некоторые свойства электрического поля магнитного ротатора / В. Б. Тимофеев, Т. Е. Тимофеева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. – 2012. – Т. 9, № 2. – С. 24-26.– Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/strukturnye-podrazdeleniya/univ/vestnik-svfu/arkhiv/arkhiv-2012/2012-2.pdf>. - 14.08.2015.
3324. **Тимофеев В. Н.** Оптические скаляры в теории Эйнштейна-Картана / В. Н. Тимофеев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. - 2012. - Т. 9, № 2. - С. 27-30. – Режим доступа : <http://www.svfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/strukturnye-podrazdeleniya/univ/vestnik-svfu/arkhiv/arkhiv-2012/2012-2.pdf>. - 13.08.2015.
3325. **Федоров В. Н.** Решение прямой задачи подповерхностной радиолокации методом многополюсников / В. Н. Федоров, В. П. Мельчинов // Известия высших учебных заведений. – 2012. - Т. 55, № 8 (2). – С. 280-281. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18030445>. – 20.12.2013.
- ***
3326. **Conductive layers in diamond formed by hydrogen ion implantation and annealing** / D. V. Nikolaev, O. V. Naumova, V. P. Popov [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2012. - Vol. 282. - P. 100-107. – URL : http://www.researchgate.net/profile/Danil_Nikolaev. - 30.07.2014.
3327. **Cosmic-ray anisotropy and density near the neutral sheet of the interplanetary magnetic field** / G. F. Krymsky [et al.] // Astronomy Letters. – 2012. – Vol. 38, Is. 9. – September. – P. 605-608. – URL : http://download.springer.com/static/pdf/455/art%253A10.1134%252FS1063773712080038.pdf?auth66=1416191273_b903941b0ebcbb03409c7bade3bd845c&ext=.pdf. – 17.11.2014.
3328. **Energetic Ion Irradiation as Advanced Process for Functionalization of Silicon Nanocrystals in a SiO₂ matrix** / I. V. Antonova, V. A. Skuratov [et al.] // Journal of Nano

- Research. - 2012. – Vols 18-19. – P. 241-246. – URL : <http://www.scientific.net/JNanoR.18-19.241>. - 24.03.2015.
3329. **Enhanced formation of Ge nanocrystals in Ge:SiO₂ layers by swift heavy ions** / S. A. Smagulova [et al.] // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2012. – Vol. 45, Is. 28. – 18 July. – Article number 285302. – P. 1-6. – URL: http://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ved=0CC8QFjAC&url=http%3A%2F%2Fwww.ntmdt.ru%2Fdata%2Fmedia%2Ffiles%2Fpublications%2Fdb%2FJPhysD_semiconductors_Antonova_Raman.pdf&ei=k19pVOKf-MaT8ywPN5YLQBA&usg=AFQjCNE5XXiAM7UNAz_6UL7vi-7SFnEqTA&sig2=VGK6WHkDEf15YnI3Pq4mGg&bvm=by.79142246.d.bGQ&cad=rjt. – 17.11.2014.
3330. **First experimental observations of neutron bursts under thunderstorm clouds near sea level** / V. A. Mullayarov [et al.] // JETP Letters. – 2012. – Vol. 96, Is. 3. – P. 188-191. – Режим доступа: <http://link.springer.com/article/10.1134%2FS0021364012150106#page-1>.
3331. **Lazarev N. P.** Differentiation of the Energy Functional in the Equilibrium Problem for a Timoshenko Plate Containing a Crack / N. P. Lazarev // Journal of applied mechanic and technical physics. – 2012. – V. 53, Iss. 2. – P. 299–307. – URL : <http://elibrary.ru/item.asp?id=17651514>. – 24.03.2014.
3332. **Luminescence and deep-level transient spectroscopy of grown dislocation-rich Si layers** / I. I. Kurkina [et al.] // AIP Advances. – 2012. - Vol. 2, Is. 3. - Article number 032152. – URL : <http://scitation.aip.org/content/aip/journal/adva/2/3/10.1063/1.4748863>. -14.01.14.
3333. **Modification and Characterization of the Surface of SOI Nanowire Sensors** / O. V. Naumova, B. I. Fomin, N. F. Malyarenko [et al.] // Journal of Nano Research. – 2012. - Vols. 18-19. – P. 139-147. – URL : [DOI 10.4028/www.scientific.net/JNanoR.18-19.139](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JNanoR.18-19.139). – 24.03.2015.
3334. **Naumova K. A.** The theory of radiation-induced thermal dosimetry and its application to measure the calorific value of the fuel compositions of hydrocarbon and industrial waste / K. A. Naumova, V. E. Stepanov // Euro-Eco-Hanover 2012 : International symposium European Environmental Forum, Hanover Deutschland : das international symposium “ Okologische, technologische und rechtliche”. Aspekte der lebensversorgung : programm Abstracts, 29-30 Nov. – P. 88-89. – Режим доступа : http://www.eu-eco.eu/tl_files/downloads/brosur-ECO2012.pdf. - 30.07.2014.
3335. **Novel Graphene-Based Hybrid Material with Tunable Electronic Properties** / I. V. Antonova [et al.] // Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. - 2012. - V. 20, № 4-7. - P. 543-547. – URL : <http://elibrary.ru/item.asp?id=17986307>. – 24.03.2015.
3336. **Petukhov S. I.** Calculated cosmic rays dynamics before the geomagnetic storms onset caused by the interplanetary shocks / S. I. Petukhov, I. S. Petukhov // Advances in Space Research. – 2012. - Vol. 50, Is. 6. - 15 Sept. – P. 731-735. – URL : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0273117711003607>. - 17.11.2014.
3337. **The composition of the primary particles at energies 3×10^{17} - 3×10^{19} eV observed at the Yakutsk array** / S. P. Knurenko [et al.] // Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics. - Vol. 39. - № 9. - P. 095202–095212. – URL : <http://istina.msu.ru/publications/article/1141329/>. – 13.11.2014.
3338. **Timofeev A. M.** Calculation of radiation field in semi-transparent medium with consideration of incident collimated radiation / A. M. Timofeev // Thermophysics and Aeromechanics. – 2012. - Vol. 19, Is. 1. – March. – P. 61-67. – URL

17.6. СТАТЬИ АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В СБОРНИКАХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЯХ

3339. **Васильева А. О.** Экономичные методы для уравнения теплопроводности с реализацией на CUDA / А. О. Васильева // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации: III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 137-138.
3340. ***Винокуров П. В.** Вольт-амперная характеристика гетероструктур Si/SiGe/Si с одной квантовой ямой / П. В. Винокуров, С. А. Смагулова // Физика полупроводников и наноструктур, полупроводниковая опто-и наноэлектроника : материалы Всерос. молодежной конф., 3-4 окт. 2012 г. Новочеркасск. – Новочеркасск, 2012. – С. 48-50.
3341. **Голиков И. А.** Исследование теплового режима ионосферной плазмы в результате возникновения магнитосферной конвекции / И. А. Голиков, А. Ю. Гололобов, В. И. Попов; науч. рук. И. А. Голиков // ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – С. 14-17.
3342. **Гуляев М. Б.** Электрические и оптические свойства ансамбля нанокристаллов Si в матрице SiO₂ модифицированных внедрением ионов высоких энергий / М. Б. Гуляев // Результаты исследований получателей грантов Президента РС (Я) и государственных стипендий РС (Я) за 2011 год. – Якутск, 2012. – С. 131-133.
3343. **Кондаков А. С.** Квазитрехмерная модель теплового процесса и диагностика трения в полимерном подшипнике скольжения : [трение полимерного подшипника] / А. С. Кондаков, Н. П. Старостин [и др.] // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 42-43.
3344. **Лепчиков А. Ю.** Предписанная 2-дистационная ($\Delta + 4$)-раскраска плоских графов / А. Ю. Лепчиков // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 104-106.
3345. **Логинов А. А.** Использование навигационного модуля ГеоС-1 для прокладки маршрута / А. А. Логинов, В. П. Мельчинов // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 312-314.
3346. **Мироненко В. М.** Перспективы применения светодиодного освещения / В. М. Мироненко // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 155-160.
3347. **Олейникова О. О.** Исследование мультиграфена, уточненного методом плазмохимического травления / О. О. Олейникова, В. И. Попов, Г. Н. Александров // ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 1. – С. 20-21.

3348. **Поднебесов В. В.** Особенности дизайна в изготовлении многофункциональных украшений (трансформеры) / В. В. Поднебесов // ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 1. – С. 109-111.
3349. **Филиппов И. М.** Разработка управления встраиваемого микроконтроллера Ar.Dronena базе ARM Cortex-A8 / И. М. Филиппов ; науч. рук. В. Г. Сыромятников // ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 1. - С. 33-35.
3350. **Яковлев В. Г.** Исследование люминесценции молибдатов $\text{AgLa}_{1-x}\text{Eu}_x(\text{MoO}_4)_4$ ($x=0, 0.2, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9$ и 1.0) / В. Г. Яковлев // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. –ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 1. - С. 220-222 ; 37-38.
3351. **Яковлев В. Г.** Структурно-примесные дефекты в кристаллах алмаза из отложений карнийского яруса нижнеленского алмазного района / В. Г. Яковлев, А. Д. Павлушин // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-востока России : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 29-30 марта 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 2. – С. 63-66.

17.6.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРЫ

3352. **Алексеева А. С.** Экспериментальное исследование точности разностно-временного метода грозолокации / А. С. Алексеева ; науч. рук. Р. Р. Каримов // Студент и научно-технический прогресс : материалы 50-ой Междунар. науч. студен.конф., 13-19 апр. 2012 г. - Новосибирск, 2012. – С. 97. - Режим доступа : <http://issc.nsu.ru/upload/pdf%20materials/Proceedings/08%20Geogy.pdf>. – 05.05.2014.
3353. **Алексеева А. С.** Экспериментальные точности разностно-временного метода грозолокации в Якутии / А. С. Алексеева ; науч. рук. Р. Р. Каримов // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 339-342. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.%20Том1.pdf). - 23.04.2014.
3354. **Аммосов А. П.** Исследование плазменные конфигурации в постоянном магнитном поле / А. П. Аммосов, Т. С. Попов ; науч. рук. Ю. А. Ромащенко // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 342-343. – Режим доступа : <http://nti.s-vfu.ru/naychno-issledovatel'skaya-deyatelnost/sborniki-i-materialy-konferentsij>. - 23.04.2014.
3355. **Аммосов А. П.** Равновесные плазменные конфигурации в постоянном магнитном поле / А. П. Аммосов // Ломоносов-2012. : Междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых по фундамент. наукам. Секция “Физика” : сб. тез. – Москва, 2012. - С. 5-6. – Режим доступа : <http://www.phys.msu.ru/rus/research/conferences/LOMONOSOV/2012/lom2012.pdf>. – 17.02.2015.

3356. **Артемьев В. А.** Разработка и использование задачника по разделу атомной и ядерной физики / В. А. Артемьев, Е. Г. Холмогорова // Форум учителей физики Республики Саха (Якутия) : к 20-летию каф. методики преподавания физики, 3-4 дек. 2010 г. : сб. материалов. – Якутск, 2012. – С. 147-148. – Режим доступа : http://79.133.86.220/doc/pps/forum_fizik031210.pdf. - 03.03.2014.
3357. **Аргунов В. В.** Анализ вариаций амплитуды грозových сигналов, проходящих над эпицентрами землетрясений / В. В. Аргунов ; науч. рук. В. А. Муллаяров // Студент и научно-технический прогресс : материалы 50-ой Междунар. науч. студенч. конф., 13-19 апр. 2012 г. - Новосибирск, 2012. – С. 98. - Режим доступа : <http://issc.nsu.ru/upload/pdf%20materials/Proceedings/08%20Geoogy.pdf>. – 05.05.2014.
3358. **Винокуров П. В.** Влияние пассивации поверхности на процессы перезарядки в гетероструктурах Si/SiGe/Si с квантовыми ямами / П. В. Винокуров // Ломоносов-2012. Секция «Физика» : Междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых по фундамент. наукам : сб. тез. - Москва, 2012. – С. 254-255. - Режим доступа : <http://www.phys.msu.ru/rus/research/conferences/LOMONOSOV/2012/lom2012.pdf>. - 10.02.2014.
3359. **Винокуров П. В.** Исследование влияния пассивации на электрофизические характеристики гетероструктур Si/SiGe/Si с квантовыми ямами / П. В. Винокуров ; науч. рук. С. А. Смагулова // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 346-348. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.%20Том1.pdf). - 23.04.2014.
3360. **Винокуров П. В.** Исследование вольт-амперных характеристик гетероструктур Si/SiGe/Si / П. В. Винокуров, С. А. Смагулова // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 301-305.
3361. **Винокуров П. В.** Исследование релаксационных процессов в трехмяных структурах на основе кремния – германия / П. В. Винокуров, И. И. Куркина ; науч. рук. С. А. Смагулова // Студент и научно-технический прогресс. Физика твёрдого тела и электроника : материалы 50-й юбилей. междунар. науч. студенч. конф., 13-19 апр. 2012 г., Новосибирск. - Новосибирск, 2012. – С. 12. – Режим доступа : <http://issc.nsu.ru/upload/pdf%20materials/Proceedings/05%20Solid%20State%20Physics.pdf>. – 14.03.2014.
3362. **Габышев Д.** Особенности применения 3D моделей в изучении физических явлений и процессов / Д. Габышев ; науч. рук. Н. М. Тарасова // Форум учителей физики Республики Саха (Якутия) : к 20-летию каф. методики преподавания физики, 3-4 дек. 2010 г. : сб. материалов. – Якутск, (в печ.)2012. – С. 152-153. – Режим доступа : http://79.133.86.220/doc/pps/forum_fizik031210.pdf. - 03.03.2014.
3363. **Гаврильев А. А.** Неискажающие многопроводные линии передач / А. А. Гаврильев // Ломоносов-2012. Секция «Физика» : Междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых по фундамент. наукам : сб. тез. – Москва, 2012. – С. 202-204. - Режим доступа : <http://www.phys.msu.ru/rus/research/conferences/LOMONOSOV/2012/lom2012.pdf>. - 14.03.2014.
3364. **Гололобов А. Ю.** Алгоритм численного решения математической модели высокоширотной ионосферы с учетом теплового режима / А. Ю. Гололобов ; науч. рук. И.

А. Голиков // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 348-351. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.%20Том1.pdf). - 23.04.2014.

3365. **Гололобов А. Ю.** Расчет пространственного распределения температуры заряженных частиц для высокоширотной ионосферы / А. Ю. Гололобов, И. А. Голиков, В. И. Попов // Физика окружающей среды : Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 50-летию первого полета человека в космос и 75-летию регулярных исслед. ионосферы в России, 27 июня – 1 июля 2011 г., г. Томск. – Томск, 2012. – Режим доступа : <http://fos.tsu.ru/>. – 08.05.2014.

3366. **Горбунова М. П.** Программное математическое моделирование движения нелинейного физического маятника / М. П. Горбунова ; науч. рук. С. В. Трофименко // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 351-354. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.%20Том1.pdf). - 23.04.2014.

3367. **Иннокентьев Д. Е.** Резонансное туннелирование носителей заряда через структуры Si/SiGe/Si при температурах 80-110 К / Д. Е. Иннокентьев ; науч. рук. С. А. Смагулова // Студент и научно-технический прогресс. Физика твёрдого тела и электроника : материалы 50-й юбилей. Междунар. науч. студенч. конф., 13-19 апр. 2012 г., Новосибирск. - Новосибирск, 2012. – С. 28. –Режим доступа : <http://issc.nsu.ru/upload/pdf%20materials/Proceedings/05%20Solid%20State%20Physics.pdf>. – 14.03.2012.

3368. **Корсаков А. А.** Суточные и сезонные вариации параметров сигналов СДВ радиостанций, принимаемых в Якутске / А. А. Корсаков, У. В. Ноговицына, П. Е. Васильев ; науч. рук. В. И. Козлов // Студент и научно-технический прогресс. Физика твёрдого тела и электроника : материалы 50-й юбилей. междунар. науч. студенч. конф., 13-19 апр. 2012 г., Новосибирск. - Новосибирск, 2012. – С. 84. – Режим доступа : <http://issc.nsu.ru/upload/pdf%20materials/Proceedings/05%20Solid%20State%20Physics.pdf>. – 14.03.2014. ; Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 375-378. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.%20Том1.pdf). - 23.04.2014.

3369. **Куркина И. И.** Исследование мультиграфена, полученного электростатическим расслоением графита / И. И. Куркина ; науч. рук. С. А. Смагулова // Студент и научно-технический прогресс. Физика твёрдого тела и электроника : материалы 50-й юбилей. Междунар. науч. студен. конф., 13-19 апр. 2012 г., Новосибирск. - Новосибирск, 2012. – С. 37. – Режим доступа : <http://issc.nsu.ru/upload/pdf%20materials/Proceedings/05%20Solid%20State%20Physics.pdf>. – 14.03.2014.

3370. **Куркина И. И.** Исследование свойств графеновых пленок методом атомно-силовой микроскопии и комбинационного рассеяния / И. И. Куркина ; науч. рук. С. А. Смагулова // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 381-384. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.%20Том1.pdf). - 23.04.2014.

3371. **Куркина И. И.** Исследование свойств графеновых пленок методом комбинационного рассеяния / И. И. Куркина // Ломоносов-2012. Секция «Физика»: Междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых по фундамент. наукам : сб. тез. - Москва, 2012. — С. 345-346. - Режим доступа : <http://www.phys.msu.ru/rus/research/conferences/LOMONOSOV/2012/lom2012.pdf>. - 10.02.2014.
3372. **Макаров А. М.** Получение графена методом плазмохимического травления / А. М. Макаров ; науч. рук. Е. П. Неустроев // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 390-391. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.Том1.pdf). - 23.04.2014.
3373. **Олейникова О. О.** Исследование процессов перезарядки уровней в оксиде кремния с квантовыми точками / О. О. Олейникова, П. В. Винокуров // Ломоносов-2012. Секция «Физика»: Междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых по фундамент. наукам : сб. тез. – Москва, 2012. – С. 259-261. - Режим доступа : <http://www.phys.msu.ru/rus/research/conferences/LOMONOSOV/2012/lom2012.pdf>. ; http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/structure_27_1898.htm. – 10.02.2014.
3374. **Олейникова О. О.** Исследование структуры и свойств эпитаксиальных слоев, содержащих нанокристаллы германия / О. О. Олейникова ; науч. рук. С. А. Смагулова // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 409-412. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.Том1.pdf). - 23.04.2014.
3375. **Олейникова О. О.** Исследования свойств нанокристаллов германия, включенных в слои оксида кремния / О. О. Олейникова ; науч. рук. С. А. Смагулова // Студент и научно-технический прогресс. Физика твердого тела и электроника : материалы 50-й юбилей. Междунар. науч. студенч. конф., 13-19 апр. 2012 г., Новосибирск. - Новосибирск, 2012. – С. 51. – Режим доступа : <http://issc.nsu.ru/upload/pdf%20materials/Proceedings/05%20Solid%20State%20Physics.pdf>. – 14.03.2014.
3376. **Павлов А. А.** Исследование графена, полученного методом электростатического осаждения / А. А. Павлов ; науч. рук. Е. П. Неустроев // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 412-414. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.Том1.pdf). - 23.04.2014.
3377. **Яковлев В. Г.** Исследование люминесценции молибдатов $AgLa_{1-x}Eu_x(MoO_4)_2$ ($x=0, 0.2, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9$ и 1.0) / В. Г. Яковлев // Ломоносов-2012 : Междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых по фундамент. наукам : сб. тез. – Москва, 2012. – С. 197-199. - Режим доступа : <http://www.phys.msu.ru/rus/research/conferences/LOMONOSOV/2012/lom2012.pdf>. - 10.02.2014.