

1.	Попов И.И. ИТОГИ РАБОТЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ «НАУКА И ИННОВАЦИИ»	5
----	---	---

II НАНООПТИКА, ФОТОНИКА И КОГЕРЕНТНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ

2.	Виноградов Е.А., Компанец О.Н. О СПЕКТРАХ ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПЛАНАРНЫХ СТРУКТУР	11
3.	Самарцев В.В., Камалова Д.И., Митрофанова Т.Г. ЭКСИТОН-ЭХО И ЭКСИТОННАЯ КОГЕРЕНТНОСТЬ НА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ	20
4.	Абрамов В.С. СВЕРХИЗЛУЧЕНИЕ В АНИЗОТРОПНЫХ МОДЕЛЯХ ФРАКТАЛЬНЫХ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	27
5.	Аржанов А.И., Каримуллин К.Р., Наумов А.В., Старухин А.С. ФОТОННОЕ ЭХО В ПОЛИМЕРЕ, ДОПИРОВАННОМ МОЛЕКУЛАМИ МЕТАЛЛО-ПОРФИРИНА	40

III ФИЗИКА-МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ-ТЕХНОЛОГИИ-ОБОРУДОВАНИЕ

6.	Голенищев-Кутузов А.В., Голенищев-Кутузов В.А., Иванов Д.А., Марданов Г.Д., Семенников А.В. ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ БЕСКОНТАКТНЫЙ МЕТОД РЕГИСТРАЦИИ ВЫСОКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ	43
7.	Никитин Д.А., Беляев Р.В., Попов И.И. ПОЛУЧЕНИЯ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ZnO, Si(P) И Si(B) ДЛЯ НАНОЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ НА ФОТОННОМ ЭХЕ	48
8.	Никитин Д.А., Мусанов А.Н., Попов И.И. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФОТОННОГО ЭХА НА ТРИОННЫХ СОСТОЯНИЯХ В ТОНКИХ ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНКАХ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	51
9.	Никитин Д.А., Попов И.И. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ И ПОСТРОЕНИЕ НА НАВЕДЕННЫХ В НЕЙ НАНОФОТОННЫХ ЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ ИЗМЕРИТЕЛЯ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ	55
10.	Орлов А.И., Савельев А.А., Волков С.В. ОЦЕНКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВНЕДРЕНИЯ УСТРОЙСТВ ВЫРАВНИВАНИЯ НАГРУЗКИ	64
11.	Сидорова В.Т., Рокина Е.Г. АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧЕК ЭФФЕКТИВНОЙ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ВОЗДУШНЫХ СЕТЯХ 0,4 КВ	69
12.	Сипатдинов А.М., Семикин А.Д., Мороз А.В. МЕТОДИКА КОНТРОЛЯ ИЗНОСА ПОКРЫТИЙ И УСТАНОВКА ДЛЯ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ	73
13.	Тришина Е.В., Шашин Д.Е., Сушенцов Н.И. КОНСТРУИРОВАНИЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	76

IV ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПОИСКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ

14.	Полищук Р.Ф. О МЕСТЕ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОСЕ	79
-----	--	----

V СКРИНИНГОВАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЗДОРОВЬЯ

15.	Щелькалина С.П., Николаев Д.В., Китаева Э.Р., Молькова А.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ 20-МИНУТНОЙ ДИНАМИКИ КРОВЕНАПОЛНЕНИЯ ИКРОНОЖНОЙ МЫШЦЫ ШКОЛЬНИКОВ ПОСЛЕ УПРАЖНЕНИЯ «ПОДЪЕМ НА НОСКЕ»	91
16.	Щелькалина С.П., Николаев Д.В., Колесников В.А., Туйкин С.А., Старунова О.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ ДОСТОВЕРНОСТИ ДЛЯ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ И БИОИМПЕДАНСНЫХ РАСЧЕТОВ ЗНАЧЕНИЙ ОСНОВНОГО ОБМЕНА	101

VI ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ИННОВАЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ

17.	Волков С.В., Волков В.Е. АБДОМИНАЛЬНЫЙ КОМПАРТМЕНТ СИНДРОМ	111
18.	Волков В.Е., Волков С.В. ОСЛОЖНЕНИЯ ОСТРЫХ СТРЕСС-ЯЗВ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА	116
19.	Волков В.Е., Волков С.В., Чеснокова Н.Н. РОЛЬ ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫХ ГОРМОНОВ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ НЕКРОТИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ	119
20.	Воронов Л.Н., Козлов В.А. МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУР МОЗГА ПТИЦ СВЯЗАННЫХ С ПЕРЕЛЁТАМ	121
21.	Могильная Т. Ю., Ботиков А.Г., Агибалов А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ «ИНТЕСТ» ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ОНКОЗАБОЛЕВАНИЙ НА РАННЕЙ СТАДИИ	126
22.	Ефремова О.А., Лузикова Е.М., Любовцева Л.А. ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ КЛЕТОК В КОЖЕ И В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ ПРИ ПОЛИПОЗНОМ РИНОСИСУСИТЕ	132
23.	Любовцева Е.В., Любовцева Л.А., Плюхин С.В., Сергеев А.В. ЛОКАЛИЗАЦИЯ НЕЙРОАМИНОВ В БИОАМИНСОДЕРЖАЩИХ СТРУКТУРАХ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ	136
24.	Любовцева Л.А., Любовцева Е.В., Плюхин С.В., Воробьева О.В., Михайлова Е.В., Романов В.О. ВАРИАНТЫ ИЗМЕНЕНИЙ ТКАНИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ЕЕ ГИПЕРПЛАЗИИ	142
25.	Любовцева Е.В., Любовцева Л.А., Любовцев В.Б. ГИПОТЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТОЧЕК АКУПУНКТУРЫ	146
26.	Игонин Ю.А., Долгов О.Ю., Хаванева О.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ВНУТРИКИШЕЧНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ДЕМПИНГ-СИНДРОМА У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА ПОСЛЕ ГАСТРЭКТОМИИ	149
27.	Игонин Ю.А., Свеклова А.А. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЛУЧЕВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛЕГКИХ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИК ОБЛУЧЕНИЯ	154
28.	Иванова Л.С., Филимонов В.Е. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УХОДА ЗА КОМНАТНЫМИ РАСТЕНИЯМИ	158

VII НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

29.	Митрасов Ю.Н., Игнатъева О.Ю., Авруйская А.А., Колямшин О.А., Козлов В.А., Бурилов А.Р. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ИЗОМЕРНЫХ 2,2-ДИХЛОРИЦИКЛОПРОПИЛМЕТИЛ-(2,5-ДИГИДРО-2,5-ДИОКСО-1Н-ПИРРОЛ-1-ИЛ) БЕНЗОАТОВ	162
30.	Митрасов Ю.Н., Чигарова Н.А., Кондратьева О.В., Колямшин О.А., Бурилов А.Р. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ДИАЛКИЛ[2,2-ДИХЛОРИЦИКЛОПРОПИЛ)МЕТИЛ]ФОСФОНАТОВ	167
31.	Попов И.И. МОДЕЛЬ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА В ПРИРОДЕ	171
32.	Попов И.И. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ	198
33.	Попов И.И. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	200
34.	Попов И.И., Роженцов А.А. УДАЛЕННЫЙ СКРИНИНГОВЫЙ КОНТРОЛЬ РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАННИХ СТАДИЙ ОНКОПАТОЛОГИИ	210
35.	Гарипов И.Х. СИСТЕМА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА БАЗЕ ВОЗДУШНОГО СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА	212

ФОТОХРОНИКА ШКОЛЫ	216
ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ	223
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ – ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ	224