

## Статья №1

### Рецензия на статью «К ПРОБЛЕМЕ ПЯТОЙ АКСИОМЫ ЕВКЛИДА» независимого исследователя Путенихина Петра Васильевича

Представленная статья посвящена рассмотрению проблемы применимости и доказательства проблем существования пятой теоремы Евклида в формулировках данных автором. В статье автор рассматривает зависимости между аксиомами Евклида в Евклидовом пространстве и геометрии. В дальнейшем автор постоянно приводит другие существующие геометрии и пространства в т.ч. геометрию Лобачевского как аргументы для своих доказательств. В своей статье автор не учитывает того факта, что пятый постулат Евклида выведен, применен и считается обязательным, это переводит его в состав аксиом геометрии, только для Евклидова пространства и геометрии, поэтому опорное утверждение автора для описания проблематики статьи исходит из неверного посыла о несоответствии отсутствия третьего и наличия пятого постулата в других геометриях. В своей работе автор не учитывает того факта что для описания абсолютной геометрии. Т.е. геометрии, описывающей любое пространство в т.ч. и рассмотренные автором, пятый постулат Евклида исключается из списка аксиом.

Статья рассматривает актуальную тему для изучения неевклидовой геометрии, однако имеется ряд несоответствий в логических построениях что можно отнести к недостаткам статьи.

Статья соответствует всем требованиям, предъявляемым, к работам такого вида и может быть рекомендована для публикации.

Статья №2

**Рецензия на статью «АНАЛИЗ СЕТЕВОГО ТРАФИКА КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ  
ПОСРЕДСТВОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ WIRESHARK» Киреева  
Александра Павловича, Колмыкова Дмитрия Витальевича, Михайлова Сергея  
Юрьевича, Пепеляева Алексея Вениаминовича**

Рецензируемая статья выполнена на актуальную тему. Проблема анализа сетевого трафика корпоративной сети выполняется с целью проведения одного из этапов аудита информационной безопасности. С помощью программного обеспечения Wireshark можно исследовать передаваемый сетевой трафик как по локальной, так глобальной сетях, о чем сказано в статье. Авторами обоснована актуальность проблемы, сделаны обобщающие выводы.

В работе подробно рассмотрены анализаторы сетевых протоколов, способы перехвата сетевого трафика, а также продемонстрировано применение программы Wireshark. Материал изложен авторами с соблюдением внутренней логики, в статье присутствует логическая взаимосвязь. Связь четко структурирована.

Статья представляет интерес специалистам по сетевому администрированию, экспертам по обеспечению информационной безопасности. Работа раскрыта творчески и с индивидуальным мнением и подходом авторов. Статья соответствует всем требованиям, предъявляемым, к работам такого вида и может быть рекомендована для публикации.

Статья №3

**Рецензия на статью «ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ ПО  
ПОБОЧНЫМ РАДИОКАНАЛАМ» доцента Кубанского государственного  
технологического университета кандидата физико-математических наук Швырева  
Бориса Анатольевича и аспиранта Кубанского государственного технологического  
университета Погорелова Даниила Вячеславовича**

Представленная статья посвящена проблемам цифровой передачи данных в радиочастотном диапазоне, а также проблематике информационной безопасности. В своей работе авторами рассматривается проблема работы побочного радиоканала разрешенного научного диапазона ISM с т.з. информационной безопасности. Авторами предложен метод противодействия средствам передачи цифровых данных по радиоканалам и проведена его экспериментальная реализация с применением технологии Software-defined radio и GnuRadio. Предложенные авторами методики борьбы с цифровыми каналами утечки информации и нелегитимной передачи цифровых данных продемонстрировали свою эффективность в рамках предоставленных экспериментов. Результаты проведенной авторами работы позволяют судить об успешном выполнении поставленной в рамках статьи задачи

Статья, безусловно, отражает актуальную проблематику ввиду постоянного увеличения количества объектов, имеющих доступ к радиочастотному диапазону и цифровой передаче данных на закрытых объектах, а также все большего распространения дистанционно управляемых объектов использующих цифровую передачу данных в радиочастотных диапазонах.

К недостаткам представленной статьи можно отнести недостаточно описание различных методик радиочастотного подавления.

Статья соответствует всем требованиям, предъявляемым, к работам такого вида и может быть рекомендована для публикации.

Статья №4

**Рецензия на статью «РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ В ПРОГРАММЕ**

**МАХІМА» Малиатаки Виктории Викторовны и Оленева Александра Анатольевича**

В статье Оленева А.А. И Малиатаки В.В. «Решение задач теории чисел в программе Махіма» раскрываются возможности СКА Махіма для демонстрации обучающимся принципов использования систем компьютерной алгебры при изучении тем учебной дисциплины «Теория чисел».

Актуальность данной работы и ее практическая применимость подтверждается необходимостью углубленного изучения данной темы в школьном курсе как информатики, так и математики.

Применение пакета «Махіма» при изучении указанной темы позволит педагогам наглядно объяснить и визуализировать абстрактные для обучающихся процессы деления чисел.

Рецензируемая работа имеет междисциплинарный характер, написана на стыке педагогики, информатики и математики

Авторами рассматривается специфика решения задач деления чисел с использованием СКА Махіма.

Практическая значимость данной статьи заключается в наглядной демонстрации авторами возможностей использования СКА Махіма при изучении тем, связанных с изучением теории чисел, и возможностью внедрения представленного в работе практического материала в учебный процесс как школ, так и вузов.

Статья соответствует всем требованиям, предъявляемым, к работам такого вида и может быть рекомендована для публикации.

**Рецензия на статью «5. ВЛИЯНИЕ ФЕНОЛОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА В  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЕ, В ЧАСТНОСТИ, НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕХИМИИ И  
НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ» Узакбаевой Лизы Сериковны и Айкеновой Нурии**

**Еркиновны**

Научная статья посвящена актуальной проблеме антропогенного воздействия промышленных выбросов фенолов в окружающую среду и методов решения данной проблемы путем подбора наиболее экономически и экологически эффективных технологических схем очистки промышленных сточных вод. Рассмотрено негативное воздействие на организм человека фенолов в нефтепродуктах, предельно допустимых концентраций (ПДК) фенола. Перспективные методы очистки промышленных сточных вод, с содержанием фенолов, нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий. Рассмотрена возможность очистки промышленных сточных вод с наименьшими экономическими затратами и наименьшими пагубными антропогенными воздействиями на окружающую среду, благодаря подбору эффективных промышленных сорбентов.

Актуальность данной статьи не вызывает сомнения, поскольку данная проблема связана с широким спектром применения фенола и его производных в промышленности. На сегодняшний день фенольные соединения используются в производстве фенолформальдегидных смол, пластмасс, красителей, пестицидов, синтетических волокон и взрывчатки.

Статья хорошо структурирована, написана четким и понятным языком, выводы логичны, литература соответствует заявленной тематике.

Научная статья «Влияние фенолов На организм человека производственной среде, в частности, на объектах нефтехимии нефтепереработки» соответствует всем требованиям, предъявляемым работам такого рода. Данная статья может быть рекомендована публикации.