

<i>Название публикации</i>	<i>где и когда опубликована статья</i>
Метапредметный подход к преподаванию математики в основной и средней школе	методическое пособие для учителей математики, Южно-Сахалинск, издательство СахГУ, 2014г.
Использование ИКТ для решения нелинейных уравнений	<i>статья в журнале "Национальная образовательная инициатива "Наша новая школа": условия реализации в Сахалинской области", 2012г. - С. 232-235.</i>
Повышение ИКТ-компетентности учителя математики через систему интегрированных уроков и спецкурсов с элементами программирования	<i>статья в журнале "Проблемы и перспективы модернизации образования в Сахалинской области, 2012г." - С. 180-182.</i>
Метапредметный подход и элементы программирования в преподавании математики и физики основной и средней школы	<i>статья в журнале "Педагогическая информатика №3, 2013г."- С. 30-39.</i>
Метапредметный подход к преподаванию математики	<i>статья в журнале "Сахалинское образование, №2, 2013г." - С. 16-18</i>
Система автоматизированного проектирования MathCAD в процессе формирования приемов программирования и вычислительных экспериментов	<i>статья в журнале "Актуальные вопросы современной педагогики: материалы V международной научной конференции, 2014г."- С. 128-133.</i>
Формирование приемов программирования и вычислительных экспериментов в ходе решения математических и физических задач в среде LabVIEW	<i>статья в журнале "Информатизация образования и науки № 4 (24)", 2014г. - С. 104-110.</i>
Методы решения нелинейных уравнений	<i>статья в журнале "Юный ученый, №3 (06), 2016г." - С. 102-105.</i>
Решение транспортных задач с использованием свойств многомерного пространства	<i>статья в журнале "Юный ученый, №3 (06), 2016г." - С. 112-116.</i>
Геометрические и физические приложения определенного интеграла	<i>статья в журнале "Юный ученый, №3, 2017г." – С. 28-36.</i>
Невозможные фигуры	<i>статья в журнале "Юный ученый, №4, 2018г." –С.29-34.</i>

Название публикации	где и когда опубликована статья
Вычислительный эксперимент на уроках математики в старшей профильной школе	<i>статья в журнале «Сахалинское образование», №4, 2018г. – С. 10-19.</i>
Изучение свойств полуправильных многогранников с использованием 3-D моделирования в САПР Компас	<i>статья в журнале «Математическое образование», №1, 2019г. – С.21-28.</i>

<i>Диссеминация опыта работы</i>	<i>Темы выступлений / даты проведения</i>
Руководитель МО учителей математики МАОУ Лицей №1	систематическое проведение семинаров и мастер-классов для учителей математики МАОУ Лицей № 1 по проблемам внедрения инновационных технологий в преподавание математики (декабрь 2012, апрель 2013, апрель 2014, март 2015, октябрь 2015, март 2016, март 2017, ноябрь 2018, апрель 2019)
Участие в работе городского МО	- проведен семинар «Организация работы с одаренными детьми» (март 2013); - выступление по представлению своего опыта работы «Метапредметный подход к преподаванию математики» (ноябрь 2014); - проведение расширенного заседания МО с учителями начальных школ №7,6,21 по вопросам преемственности математического образования в начальной и основной школе (февраль 2017); - выступление на заседании городского МО по разработке методических рекомендаций к решению и оформлению математических заданий в 4-5-х классах (март 2017)
Выступления на курсах в ИРОСО	- тема «Повышение ИКТ-компетентности учителя математики» (март 2012); - тема «Система работы с одаренными детьми» (октябрь 2015); - тема «Метапредметный подход к преподаванию математики» (март 2017)
Член предметных комиссий по проверке работ ОГЭ 9 и 11 кл.	с 2012 по 2017 г.г.
Создание авторского сайта МатИнфо по проблемам внедрения инноваций в преподавание математики	адрес сайта http://матинфо.рф
Создание и рецензирование в ИРОСО учебных программ	- разработка дополнительной общеобразовательной программы «Решение математических задач с помощью компьютерных технологий» (июнь 2015); - разработка дополнительной профессиональной программы «Внедрение геометрической интерактивной среды GeoGebra в преподавание математики в школе» (май 2015);
Проведение мастер-классов по вопросам внедрения ИКТ в преподавание математики в основной и средней школе в рамках курсов повышения квалификации, проводимых ГБОУ ИРОСО	- тема «Использование локальной компьютерной сети на уроках математики» (май 2013), - тема «Интегрированные уроки математики в профильной старшей школе» (март 2014), - тема «Создание математического лото и кроссворда и их использование на уроках» (апрель 2014), - тема «Использование динамической геометрической среды в преподавании математики в 8-11 кл» (март 2015), - тема «Организация итогового повторения на уроках математики в 11 классе» (апрель 2016) - тема «Вычислительный эксперимент на уроках математики в профильной школе» (ноябрь 2017)

Выступления на педагогических конференциях разного уровня по указанным темам	• лицейские: тема выступления «Инновации на уроке: методы творческого обучения» (февраль 2012), тема выступления «Применение компьютерных технологий на уроках» (декабрь 2014), • региональные: тема выступления «Метапредметный подход к преподаванию математики» (декабрь 2013), тема выступления «Интегрированные уроки математики в профильной старшей школе» (март 2014), • международная: «Актуальные вопросы современной педагогики» г.Уфа), тема «Внедрение программирования в преподавание математики в школе» (май 2014),
	• областной фестиваль педагогических идей «РИП - работаем в открытом режиме»: тема выступления «Применение среды GeoGebra в преподавании математики» (март 2015) • III областная педагогическая конференция "Современное образование в островном регионе": тема выступления «Вычислительный эксперимент на уроках математики» (март 2018) • IV областная педагогическая конференция "Современное образование в островном регионе": тема выступления «Применение 3-D моделирования для решения стереометрических задач» (март 2019)
Проведение открытых уроков для педагогов области в рамках курсов повышения квалификации, проводимых ГБОУ ИРОСО	• тема урока «Способы решения квадратных уравнений» (март 2012), • тема урока «Преобразование графиков функций» (май 2013), • тема урока «Урок повторения. Решение текстовых задач при подготовке к ОГЭ» (ноябрь 2013), • тема урока «Построение сечений многогранников» (апрель 2014), • тема урока «Формулы приведения» (апрель 2015) • тема урока «Решение логарифмических неравенств» (март 2016)
Обобщение передового педагогического опыта	• свидетельство № 538 от 26.11.2011 об обобщении педагогического опыта по проблеме «Повышение ИКТ компетентности учителя математики через систему интегрированных уроков и спецкурсов с элементами программирования» и внесении в областную базу данных; • пр. №839 от 11.10.13 об обобщении опыта работы на муниципальном уровне по теме «Метапредметный подход к преподаванию математики в основной и средней школе»; • свидетельство №629 от 13.11.2013 об обобщении педагогического опыта по проблеме «Метапредметный подход к преподаванию математики в основной и средней школе» и внесение в областную базу данных; • решением IV педагогической конференции от 21.03.2019 предложено обобщить опыт по теме «Вычислительный эксперимент на уроках математики в старшей профильной школе»

Работа с молодыми специалистами	наставничество: учитель математики Сон Э.С. (2017-18), учитель математики Кузин Д.В. (2018-19)
Прохождение курсов повышения квалификации	- ИРОСО - «Подготовка председателей и членов предметных комиссий по проверке заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ОГЭ» (май 2012, май 2013, май 2014, февраль, март 2015, февраль, март 2016); - ИРОСО - «Современные подходы к преподаванию математики в условиях введения ФГОС ООО» (19.10 - 30.10.2015); - Педуниверситет «1 сентября», г. Москва - «Возможности ЭОР при обучении математике»; «Реализация требований ФГОС к достижению метапредметных результатов обучения средствами учебных предметов» (1.11.2015 - 30.04.2016); - ООО «Инфоурок», г. Смоленск – «Одаренные дети. Особенности развития и система сопровождения в системе школьного образования в условиях реализации ФГОС СОО» (21.03 – 17.04.2019).

Директор МАОУ Лицей №1



/Тарасенко И.М.