

<i>Название публикации</i>	<i>где и когда опубликована статья</i>
Методы решения нелинейных уравнений	<i>журнал "Юный ученый, №3 (06), 2016г." - С. 102-105.</i>
Решение транспортных задач с использованием свойств многомерного пространства	<i>журнал "Юный ученый, №3 (06), 2016г." - С. 112-116.</i>
Геометрические и физические приложения определенного интеграла	<i>журнал "Юный ученый, №3, 2017г." - С. 28-36.</i>
Невозможные фигуры и их моделирование	<i>журнал «Юный ученый» №4 (18), 2018 – стр.29-33</i>
Вычислительный эксперимент на уроках математики в старшей профильной школе	<i>журнал «Сахалинское образование №4, 2018г.» – стр.10-19</i>
Вычислительный эксперимент и вычислительный эксперимент и 3-D моделирование в преподавании стереометрии	<i>сборник "Современное образование в островном регионе: механизмы внедрения ФГОС среднего общего образования: Материалы IV областной научно-практической конференции, 2019г."</i>
Использование 3D моделирования для изучения полуправильных многогранников	<i>журнал «Юный ученый» №4(34), 2020 – стр.52-61</i>
Применение вычислительного эксперимента к решению задач с экономическим содержанием	<i>статья опубликована в сетевом издании "Фонд 21 века": https://fond21veka.ru/publication/19/41/305090/ (2021г)</i>
Использование моделей многогранников для изучения возможностей реставрации и сохранения памятников архитектуры	<i>журнал "Юный ученый, №2 (43), 2021г." – С. 28-31.</i>
Числа и их секреты	<i>журнал "Юный ученый, №2 (43), 2021г." – С. 31-33.</i>
Применение вычислительного эксперимента к решению задач с экономическим содержанием	<i>журнал «Сахалинское образование, №2, 2021г.» (готовится к изданию)</i>

Директор лицея



И.М. Тарасенко

<i>Диссеминация опыта работы</i>	<i>Темы выступлений /даты проведения</i>
Руководитель МО учителей математики МБОУ Лицей №1	систематическое проведение семинаров и мастер-классов для педагогов МАОУ Лицей №1 по проблемам внедрения инновационных технологий в преподавание математики (февраль 2017, 5.04.2019, 11.04.2019, 30.01.2020, 04.02.2020, февраль 2021)
Участие в работе городского МО	<ul style="list-style-type: none"> • выступление по теме «Организация работы элективных курсов «Решение математических задач с помощью ИКТ» и «Школа моделирования и программирования» (сентябрь 2016) • выступление по теме «Разработка единых требований к решению и оформлению заданий по математике в рамках соблюдения преемственности при переходе от начальной к основной школе» (март 2017) • выступление по презентации новой РИП «Вычислительный эксперимент на уроках математики в старшей профильной школе» (сентябрь 2018) • участие в обсуждении заданий ЕГЭ по предмету профильная математика и их решений (декабрь 2020) • выступление по теме «Задания комплексной работы по математике для поступающих в 5-е классы лицея» (март 2021) • выступление по теме «Организация, проведение и анализ контрольных работ с использованием МСОКО» (апрель 2021)
Выступления на курсах в ИРОСО	<ul style="list-style-type: none"> • тема «Использование компьютерных программ GeoGebra и NoteBook на уроках математики» (март 2016); тема «Применение компьютерной программы Veral test для создания тестов и применения на уроках математики» (март 2018г)
Член предметных комиссий по проверке работ ОГЭ и ЕГЭ в 9кл и в 11 кл.	в период 2012 – 2017г.г.
Создание авторского сайта МатИнфо по проблемам внедрения инноваций в преподавание математики	адрес сайта matinfo.rf
Создание и рецензирование в ИРОСО учебных программ элективных курсов (8-11кл.)	<ul style="list-style-type: none"> • элективные курсы по теме «Решение математических задач с помощью ИКТ» (сентябрь 2015 - апрель 2016);

	<ul style="list-style-type: none"> • элективный курс по теме «3-D моделирование в САПР Компас» (2019)
Разработка и рецензирование в ИРОСО программы дополнительного образования для педагогов «Внедрение программы GeoGebra в преподавание математики в школе»	проведение дистанционных курсов для педагогов области «Внедрение программы GeoGebra в преподавание математики в школе» (апрель-май 2017)
Разработка и рецензирование в ИРОСО программы дополнительного образования для педагогов «Моделирование и проектирование в САПР Компас 3D»	проведение курсов для педагогов области «Моделирование и проектирование в САПР Компас 3D» (сентябрь 2021)
Проведение мастер-классов по вопросам внедрения ИКТ в преподавание математики в основной и средней школе в рамках курсов повышения квалификации, проводимых ГБОУ ИРОСО	<ul style="list-style-type: none"> • тема «Применение компьютерных программ и программирования в учебной деятельности» (февраль 2017) • тема «Повышение качества образования на основе использования цифровых образовательных ресурсов» (февраль 2017) • тема «Инновационная деятельность и реализация ФГОС через проектно-исследовательскую деятельность» (апрель 2018) • тема «Построение сечений многогранников с применением 3D моделирования в САПР Компас» (апрель 2019) • тема «Организация вычислительного эксперимента на уроке алгебры в 8 классе «Квадратичная функция» (февраль 2020)
Проведение мастер-классов для педагогов области в рамках областных семинаров по теме «Практика работы РИП»	<ul style="list-style-type: none"> • тема «Из опыта работы РИП «Метапредметный подход к преподаванию математики» (ноябрь 2016) • тема «Из опыта работы РИП «Вычислительный эксперимент на уроках математики в старшей профильной школе» (ноябрь 2017) • тема «Инновационный продукт деятельности РИП» (январь 2020) • тема «Вычислительный эксперимент при решении задач с экономическим содержанием» (1 февраля 2021)
Выступления на педагогических конференциях разного уровня по указанным темам	<ul style="list-style-type: none"> • региональные конференции март 2017г., март 2018г., март 2019г., март 2021г.: мастер-классы по темам «Использование среды GeoGebra для решения задач геометрии и заданий по алгебре», «Построение фигур и их композиций в САПР Компас», «Применение САПР MathCAD для упрощения вычислений», «Вычислительный эксперимент при решении задач с экономическим содержанием», • международный конкурс на портале «Солнечный свет»: тема выступления ««Вычислительный эксперимент на уроках математики в старшей профильной школе» (июнь 2020),

	<ul style="list-style-type: none"> • II Всероссийский педагогический конкурс «ИКТ-компетентность педагога в современном образовании»; работа «Решение задач с экономическим содержанием с применением вычислительного эксперимента» (13.03.2021)
Проведение открытых уроков для педагогов области в рамках курсов повышения квалификации, проводимых ГБОУ ИРОСО	<ul style="list-style-type: none"> • тема урока «Приемы решения уравнений с модулем с применением программы MathCAD» (ноябрь 2016), • тема урока «Построение графиков тригонометрических функций» (март 2017), • тема урока «Квадратичная функция» (февраль 2020)
Обобщение передового педагогического опыта	<ul style="list-style-type: none"> • 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 внесении в областную базу данных; • свидетельство №820 от 22.04 2019 об обобщении педагогического опыта по проблеме «Вычислительный эксперимент и 3D моделирование на уроках математики в старшей профильной школе» и внесении в областную базу данных
Работа с молодыми специалистами	наставничество: учителя математики Байбакова А.Г. (2016-17) Сон Э.С. (2017-18, 2018-19, 2019-20), Кузин Д.В. (2018-19, 2019-20, 2020-21)
Прохождение курсов повышения квалификации	<ul style="list-style-type: none"> • ИРОСО - «Подготовка председателей и членов предметных комиссий по проверке заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ОГЭ» (февраль, март 2016);

