

*«Самые простые вещи, встречающиеся на каждом шагу,
могут стать источником научного открытия»*

А.Л. Чижевский

Алиева Л.В.

Внешкольное техническое образование – инновационный блок системы дополнительного образования детей / Л.В. Алиева, К.С. Еленев, К.В. Хомутова // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 2(126). – С. 13–17. – (К 95-летию движения юных техников).

Белоногова Е.В.

Онлайн-квест «О науке и технике, о машинах и вещах, и об их творцах – ученых и изобретателях» / Е.В. Белоногова, С.Ю. Прохорова // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 3(127). – С. 53–60. – (Цифровая образовательная среда).

Бутолина А.А.

Проект «Умная теплица» : [автоматизированная теплица, основанная на гидропонике] / А.А. Бутолина, Л.А. Пантелеева // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 1(125). – С. 43–46. – (Старт в науку).

Гнучевский М.Е.

Проект «Робот для контроля чистоты взлетно-посадочной полосы аэродрома / М.Е. Гнучевский, В.М. Кривко // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 2(126). – С. 34–35. – (Освоение космоса).

Демшина Н.В.

Основы технологической компетентности: модуль «Развивающая робототехника» дополнительной общеразвивающей программы «Основы ТРИЗ» / Н.В. Демшина, М.В. Кузьмина // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 4(128). – С. 10–14. – (Теория, методика, практика).

Думанский А.Н.

Юные техники Ленинграда-Санкт-Петербурга (из истории городской станции юных техников) / А.Н. Думанский, В.Н. Давыдов // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 2(126). – С. 22–25. – (К 95-летию движения юных техников).

Думанский А.Н.

Юные техники Ленинграда-Санкт-Петербурга (из истории городской станции юных техников) / А.Н. Думанский, В.Н. Давыдов // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 3(127). – С. 17–20. – (К 95-летию движения юных техников).

Иванова И.Ю.

Проектная деятельность на занятиях в детском объединении технической направленности / И.Ю. Иванова, С.Е. Штанина // Методист : научно-методический журнал. – 2021 – № 2. – С. 27–30. – (Дополнительное образование и воспитание детей).

Иванова И.Ю.

Проектная деятельность на занятиях в детском объединении технической направленности / И.Ю. Иванова, С.Е. Штанина // Дополнительное образование и воспитание : научно-методический журнал. – 2021. – № 4. – С. 14–16. – (Педагогический опыт).

Игнатьичев Г.М.

Использование информационных систем в преподавании биологии : [цифровая платформа iNaturalist] / Г.М. Игнатьичев // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 3(127). – С. 48–52. – (Цифровая образовательная среда).

Ижик В.А.

Проект «Умное зеркало на базе RASPBERRY PI 3B+ V2.0» : [на базе микрокомпьютера] / В.А. Ижик // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 5(129). – С. 36–38. – (Старт в науку).

Кашликова Т.В.

Кванториум – мышление будущего : [детский технопарк] / Т.В. Кашликова // Дополнительное образование и воспитание : научно-методический журнал. – 2021. – № 8. – С. 26–29 – (Педагогическая практика).

Кокасов Д.В.

Покорение неба (изготовление резиномоторной модели планера) / Д.В. Кокасов // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 1(125). – С. 18—22. – (Техновектор).

Котова А.А.

Использование ТРИЗ-инструментария в STEM/STEAM–обучении для развития Soft Skills компетенций учащихся / А.А. Котова, Н.Н. Логинова, В.Ю. Давыдова, Р.В. Трофименко // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 4(128). – С. 2–9. – (Теория, методика, практика).

Кувшинов С.В.

Технологическая поддержка инженерного образования в условиях пандемии / С.В. Кувшинов, К.В. Харин // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 1(125). – С. 12–15. – (Наука и технологии).

Кучерявых А.А.

Способы изучения компьютерных технологий и программирования в кружках робототехники / А.А. Кучерявых // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 3(127). – С. 21–23. – (К 95-летию движения юных техников).

Луканин Д.А.

Проект «Разработка мобильного приложения, развивающего навыки письма» / Д.А. Луканин // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 4(128). – С. 42–44. – (Старт в науку).

Москвина М.А.

Летний отдых для юных инженеров / М.А. Москвина // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 4(128). – С. 28–14. – (Техновектор).

Новоселов С.А.

Турнир юных изобретателей и рационализаторов – исторические и содержательные аспекты / С.А. Новоселов // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 5(129). – С. 11–18. – (Теория, методика, практика).

Павленко В.В.

Технические проекты школьников по созданию электронных изделий для применения в образовательном процессе школ и техническом творчестве дополнительного образования / В.В. Павленко // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 1(125). – С. 23–29. – (Техновектор).

Павленко В.В.

Сквозные образовательные траектории через техническое творчество : [образовательная робототехника : опыт работы] / В.В. Павленко // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 5(129). – С. 19–23. – (Теория, методика, практика).

Петроченко А.В.

ФЦТТУ ФГБОУ ВО «МГТУ «Станкин»: по страницам конкурсов : [итоги всероссийских конкурсов (юных изобретателей и рационализаторов; начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист»; телекоммуникационной олимпиады юных журналистов; медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit»; юных фотолюбителей «Юность России»; олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся] / А.В. Петроченко, А.С. Сигачев // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 1(125). – С. 30–37. – (Техновектор).

Протопопова В.В.

Робототехника без границ / В.В. Протопопова, П.А. Баранов // Методист : научно-методический журнал. – 2021 – № 4. – С. 21–24. – (Дополнительное образование и воспитание детей).

Павлюков И.А.

Развитие изобретательских и творческих умений «ТРИЗ: кейс ситуаций» : программно-методические материалы к метапредметному элективному курсу для учащихся основной и старшей школы / И.А. Павлюков // Мастер-класс : приложение к журналу «Методист» . – 2021. – № 6. – С. 11–27. – (Внеурочная работа).

Рыжиков Д.М.

Опыт проведения занятий по дистанционному зондированию Земли в дополнительном образовании : [образовательная программа Юношеского клуба космонавтики им Г.С. Титова (ЮКК) ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»] / Д.М. Рыжиков // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 2(126). – С. 42–46. – (Освоение космоса).

Рябченко Е.А.

Кружок «Космический полигон» и его двенадцать «космических» дел : [опыт формирования детского объединения на базе МБОУ г. Ростова-на-Дону «Гимназия № 117»] / Е.А. Рябченко, А.С. Оболенская // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 2(126). – С. 47–53. – (Освоение космоса).

Рябчикова А.С.

Методическая разработка по робототехнике «Игра «Поймай число» на базе Arduino» : [изучение основных принципов команд и структур в языке программирования C++] / А.С. Рябчикова, Р.Р. Гайнутдинов // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 1(125). – С. 47–50. – (Старт в науку).

Савельева Г.Н.

«Мы – интеллектуалы XXI века» (об итогах всероссийского конкурса проектов обучающихся) / Г.Н. Савельева // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 2(126). – С. 31–33. – (Освоение космоса).

Савельева О.П.

Использование STEM-технологий в программе летней школы технопарка «Кванториум» : [инженерные каникулы : робототехника] / О.П. Савельева, Г.Н. Чусавитина, Д.П. Полушкин // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 6(130). – С. 14–19. – (Инженерный старт).

Семенов Д.А.

Проект «Сервер для дистанционного обучения «Онлайн_Класс_24» на базе open source системы» : [эффективная организация видеоконференций] / Д.А. Семенов // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 5(129). – С. 44–47. – (Старт в науку).

Семенов Ф.И.

Знакомим детей с азами робототехники : требования к образовательным наборам / Ф.И. Семенов // Дошкольное воспитание : Ежемесячный научно-методический журнал. – 2021. – № 7. – С. 73–76. – (Дополнительное образование).

Ткачева М.В.

Проект «Умный рюкзак с интерактивным экраном» : [на базе электронного конструктора Arduino] / М.В. Ткачева // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 5(129). – С. 34–35. – (Старт в науку).

Федорова О.В.

Технологии социального партнёрства – для эффективного управления современным учреждением дополнительного образования / О.В. Федорова, Н.Н. Сабина, Л.П. Панкратова // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 1(125). – С. 4–11. – (Наука и технологии).

Швецов Д.А.

Творческий проект «Резиномоторная модель самолета «Россия» / Д.А. Швецов, В.Г. Анохин // Техническое творчество молодёжи: научно-практический образовательный журнал . – 2021. – № 2(126). – С. 36–41. – (Освоение космоса).