

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Администрация Кемеровской области
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева



**Х Всероссийская
научно-практическая
конференция
молодых ученых
«РОССИЯ МОЛОДАЯ»**

**направление:
«Школьник в современной науке»**

24-27 АПРЕЛЯ 2018 ГОДА



ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

г. Кемерово

К участию в направлении «Школьник в современной науке» приглашаются обучающиеся и воспитанники общеобразовательных учреждений, осваивающие основные общеобразовательные программы начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования по очной форме обучения в образовательных учреждениях Кемеровской области

Цель проведения конференции – формирование компетенций будущих студентов, привлечение школьников к научной деятельности, формирование навыков выполнения научно-исследовательских работ, развитие инициативы в учебе и будущей деятельности в условиях рыночной экономики.

В рамках направления «Школьник в современной науке» проводятся следующие мероприятия:

VI Областные соревнования мобильных роботов. Соревнования проходят по различным дисциплинам (кегельринг, цветной кегельринг; биатлон; лабиринт; траектория и др.). Участники делятся на возрастные группы. Необходимо наличие робота, который обучен выполнять определенный набор действий (согласно выбранной дисциплине).

Информационные технологии и искусственный интеллект. Обсуждение актуальных вопросов использования информационных технологий для создания прикладного программного обеспечения, системы искусственного интеллекта, системы распознавания образов, вопросы адаптации, обучения и самообучения систем искусственного интеллекта, перцептроны, методы и алгоритмы анализа структуры многомерных данных, неформальные процедуры, алгоритмические модели, экспертные системы. **Формат проведения:** выступление с докладом, желательно наличие презентации или модели/опытного образца.

Научно-техническое творчество в электронике и компьютерном моделировании. Обсуждение актуальных вопросов использования платформ Arduino, MyRio и др. для создания прикладных электронных систем и устройств, прикладное 2D проектирование, 3D моделирование и прототипирование. **Формат проведения:** выступление с докладом, желательно наличие презентации или модели/опытного образца.

Науки о Земле. Обсуждение актуальных методов изучения физической поверхности Земли, физических явлений и методов их исследования, основ геологии, геодезии, геодинамики. **Формат проведения:** выступление с докладом, желательно наличие презентации или модели/опытного образца.

Программа работы мероприятий направления «Школьник в современной науке»

№	Название мероприятия/секции *	Дата	Время	Ауд.	Руководитель
1	VI Областные соревнования мобильных роботов	26 апреля 2018 г.	11-00	крытый спортивный модуль лыжной базы КузГТУ	Курышкин Н.П.
2	Информационные технологии и искусственный интеллект	24 апреля 2018 г.	10-00	ауд. 6304	Дороганов В.С.
3	Научно-техническое творчество в электронике и компьютерном моделировании	25 апреля 2018 г.	11-00	ауд. 3514	Немов В.Н.
4	Науки о Земле	25 апреля 2018 г.	15-00	ауд. 1409	Горбунова В.А.

Порядок участия в работе конференции и публикация докладов

Для участия в работе секции необходимо отправить электронную заявку **до 15 апреля 2018 г.** на адрес genius-school@kuzstu.ru в виде:

Ф.И.О. участника/участников _____
Ф.И.О. руководителя проекта _____
Школа/Лицей _____
Название секции _____
Название проекта/доклада _____
Ф.И.О. сопровождающего (при наличии) _____

Школьники, желающие опубликовать статью, должны отправить её на conference@kuzstu.ru **до 10 апреля 2018 г.** с прикреплением материалов на русском языке (требования см. в Приложении 1) с пометкой: РМ2018.

В сборник войдут материалы, прошедшие экспертизу оргкомитета (комиссии). Материалы должны соответствовать направлениям конференции, требованиям к оформлению. Сборник материалов конференции планируется опубликовать к началу работы конференции.

Участие в конференции **бесплатное**. Издание сборника осуществляется в электронном виде к началу конференции. Школьники, представившие лучшие доклады, будут награждены дипломами. Все участники получают сертификаты.

Приложение 1

Требования к оформлению материалов

Объём статьи не более 5 страниц текста, набранного в редакторе Microsoft Word шрифтом Times New Roman, в формате .docx или .doc, 14 кегель (размер шрифта) с единичным междустрочным интервалом. Поля: верхнее и нижнее - 2,2 см, левое и правое – 2,2 см.

Абзацный отступ – 1,25 см. Выравнивание текста по ширине. Установить автоматическую расстановку переносов.

Сверху по центру жирным шрифтом прописными буквами указывается название статьи. Через одну строку по центру - инициалы и фамилия автора, учёная степень, учёное звание, должность; для студентов - шифр группы и курс. На следующей строке - данные о научном руководителе: ФИО, учёная степень, учёное звание и должность. На следующей строке полное название учреждения, ниже город. В случае нескольких соавторов из разных организаций, данные об организации указываются в скобках после ФИО автора. Через две строки - текст статьи. Все рисунки, схемы, графики предоставляются только в формате рисунков. Недопустимы группировки объектов. Недопустима горизонтальная ориентация страниц. В конце статьи после заголовка «Список литературы» указывается список используемых источников. Библиографическое описание источников должно быть оформлено в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления и библиографические ссылки», библиографические ссылки необходимо оформлять в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

Материалы, оформленные не по требованиям, к публикации не принимаются! За содержание материалов, представленных в статье, несёт ответственность автор!

ПРИМЕР:

УДК 622

ПРИСАДКИ К АВТОМОБИЛЬНЫМ МАСЛАМ

Иванов И.И., студент гр. МУ-091, V курс
Научный руководитель: Петров И.И., к.т.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева, филиал в г. Новокузнецк
г. Новокузнецк

Текст статьи

Список литературы:

1. ...
2. ...