

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Иркутской области
«Свирский электромеханический техникум»



МОГУЩЕСТВО РОССИИ ПРИРАСТАТЬ
СИБИРЬЮ БУДЕТ...

Свирск, 2016

Печатается по решению методического совета
ГБПОУ «Свирский электромеханический техникум».

Сборник содержит II региональной студенческой научно-практической конференции «Могущество России прирастать Сибирью будет...», состоявшееся на базе ГБПОУ «Свирский электромеханический техникум». Материалы представлены в авторском варианте.

В конференции приняли участие студенты следующих учебных заведений:

ГБПОУ «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова»

ГБПОУ «Ангарский автотранспортный техникум»

ГБПОУ «Свирский электромеханический техникум»

Редакционный совет:

Председатель:

Лобанова О.С. – директор ГБПОУ «Свирский электромеханический техникум»

Чуракова Н.Н. – заместитель директора по УР ГБПОУ «Свирский электромеханический техникум»

Шестакова Т.И. - преподаватель ГБПОУ «Свирский электромеханический техникум»

Сборник адресован обучающимся, преподавателям профессиональных учебных заведений и широкому кругу читателей.

©ГБПОУ «Свирский электромеханический техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1.	Применение гуминовых удобрений с повышенной биологической активностью в сельскохозяйственном производстве. <i>Мальцев Евгений, 3 курс, ГБПОУ «СЭМТ», г. Свирск. Руководитель Бутаков В. И.</i>	5
2.	Тормозной путь. <i>Астафьев А.Н., Литовченко Р.А., 2 курс</i> <i>ГБПОУ «СЭМТ», г. Свирск. Руководитель Черкашенина Т.В.</i>	18
3.	Проект на тему: трение. Вредно или полезно? <i>Исаков Д.П., Исаков А.П., Бурдуков Д.О., 2 курс, ГБПОУ «СЭМТ», г. Свирск. Руководитель Черкашенина Т.В.</i>	32
4.	Определение качества автомобильных топлив. <i>Черепанов Василий, 2 курс, ГБПОУ «СЭМТ», г. Свирск. Руководитель Григорьева Л.Ф.</i>	46
5.	Влияние выхлопных газов автомобиля на здоровье человека. <i>Труфанов М.Н. II курс, ГБПОУ «СЭМТ», г. Свирск. Руководитель Соболевский С.Н.</i>	51
6.	Выбор сварочного инвертора. <i>Мачайтис Владимир, курс, ГБПОУ «СЭМТ», г. Свирск. Руководитель Ковалевич С.О.</i>	61
7.	Масленка по-сибирски. <i>Пономарёва Ксения, 2 курс, ГБПОУ «СЭМТ», г. Свирск. Руководитель Мазунова Л.Ю.</i>	71
8.	Неограниченные возможности головного мозга. <i>Бондарчук Яна, 1 курс, ГБПОУ «СЭМТ», г. Свирск. Руководитель Белобородова Е.И.</i>	78
9.	Человеческий разум или искусственный интеллект: зачем будущее? <i>Колесников Дмитрий, 2 курс, ГБПОУ «СЭМТ», г. Свирск. Руководитель Шестакова Т.И.</i>	87
10.	Использование датчика сотрясения для контроля состояния здоровья человека. <i>Александр Бураков, Андрей Кондаков, 4 курс, ГБПОУ «ЧГТК им М.И. Щадова». Руководитель Скворцов А.М.</i>	99
11.	Мероприятия по защите окружающей среды. <i>Жабурда Сергей, Новиков Владимир, Симененко Николай, Чебунин Владислав, 2 курс ГБПОУ «ЧГТК им М.И. Щадова». Руководители: Кузьмина А.К., Окладников А.П.</i>	114

12. **Роль математики в профессии программиста.** 119
Понамарчук Кристина, 2 курс, ГБПОУ ИО «ЧГТК им. М.И. Щадова», г. Черемхово. Руководитель Ващук Е.К.
13. **Моделирование и прототипирование.** 121
1. Деревяшкин Артем, 2 курс; 2. Понамарчук Кристина, 2 курс; 3. Заламетдинова Александра, 3 курс; 4. Шагимуратов Евгений, 3 курс; ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова», г. Черемхово. Руководители: 1. Окладникова Т.В., 2. Литвинцева Е.А., 3. Чипиштанова Д.В., 4. Коровина Н.С.
14. **Портрет современного специалиста.** 127
Богданов Даниил, Джафаров Кирилл, 1 курс, ГБПОУ «ААТТ», г. Ангарск. Руководитель Каменских Д.В.