**УДК 651.**

*Пустая строка*

**РАЗРАБОТКА ЭКОНОМИЧНОГО АЛГОРИТМА РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТЬЮ АВТОМОБИЛЯ**

*Пустая строка*

***Иванов Иван Иванович***, к.т.н., доцент, Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, Кыргызстан, 720044, г. Бишкек, пр. Ч.Айтматова 66, e-mail: [aebrat@mail.ru](mailto:aebrat@mail.ru)

***Сивочкин Александр Евгеньевич***, преподаватель, Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, Кыргызстан, 720044, г. Бишкек, пр. Ч.Айтматова 66, e-mail: [sivochkin@mail.ru](mailto:sivochkin@mail.ru)

***Кузнецов Алексей Алексеевич****, магистрант,* Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, Кыргызстан, 720044, г. Бишкек, пр. Ч.Айтматова 66, e-mail: [kuznezov@mail.ru](mailto:kuznezov@mail.ru)

*Пустая строка*

**Аннотация.** Одним из крупнейших потребителей нефтепродуктов является автомобильный транспорт… *(500 печатных знаков)*

**Ключевые слова:** скорость, управление, автомобиль, расход топлива *(5-10 слов или словосочетаний)*

*Пустая строка*

**DEVELOPMENT OF ECONOMIC ALGORITHM FOR REGULATING A CAR SPEED**

*Пустая строка*

***Ivanov Ivan Ivanovich,*** Ph.D., Associate Professor, Kyrgyz State Technical University I. Razzakova, Kyrgyzstan, 720044, Bishkek, 66 Aitmatova Ave., e-mail: aebrat@mail.ru

***Sivochkin Alexander Evgenievich****,* Lecturer, Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakova, Kyrgyzstan, 720044, Bishkek, 66 Aitmatova Ave., e-mail: sivochkin@mail.ru

***Kuznetsov Aleksei Alekseevich****,*undergraduate, Kyrgyz State Technical University I. Razzakova, Kyrgyzstan, 720044, Bishkek, 66 Aitmatova Ave., e-mail: [kuznezov@mail.ru](mailto:kuznezov@mail.ru)

*Пустая строка*

**Abstract.** One of the largest consumers of petroleum products is road transport….

**Keywords:** speed, control, car, fuel consumption…..

Одним из важнейших путей повышения эффективности работы транспорта  
является ....

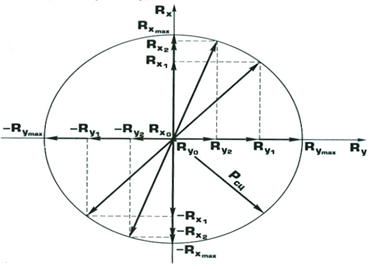
****

Рис.1. Круг силы сцепления Pсц: сложение продольных Rx и боковых Ry реакций, действующих в пятне контакта колеса с дорогой

*Пустая строка*

Sперi = V(i -1)tпер / 3,6 м (1)

*Пустая строка*

где, Sперi – путь, проходимый автомобилем при переключении на i-ю передачу, м;

V(i -1) – скорость окончания разгона на предшествующей передаче, км/ч;

tпер – время переключения передач, равное 0,5 с.

*Пустая строка*

Таблица 1

Влияние на показатели качества управления транспортными средствами применения экономичного алгоритма

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип автомобиля | Алгоритм управления | *V*ср  Км/ч | *Q,*  Л/100км | К=  100км2/лч | *ΔK*  % |
| Легковой | Интуитивный | 56,0 | 9,5 | 5,9 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |

*Пустая строка*

**Заключение**

*Пустая строка*

На основе разработанных экспериментально – расчетной методики и математических моделей появилась возможность решить важную научно-практическую задачу…….

*Пустая строка*

**Список литературы**

*Пустая строка. (Примеры оформления литературы)*

1. Шаров, М. И.Анализ мирового опыта оценки качества работы пассажирского транспорта в городах / М. И. Шаров, В. С. Булдакова, А. М.  Боброва // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2018. – Т. 22, № 4. – С. 253–261. – Библиогр.: с. 260–261. *(Статья из журнала)*
2. Пат. 2637215 Российская Федерация, МПК B02C 19/16, B02C 17/00. Вибрационная мельница / Артеменко К. И., Богданов Н. Э. ; заявитель и патентообладатель БГТУ им. В.Г. Шухова. – № 2017105030 ; заявл. 15.02.2017 ; опубл. 01.12.2017, Бюл. № 34. – 8 с. : ил. *(Патент)*
3. Малиновский, М. П. Метод повышения активной безопасности путём предупреждающего управления движением автопоезда: дис. ... канд. техн. наук : 05.05.03 : защищена 28.12.2009 : утв. 09.04.2010 / Малиновский Михаил Павлович. – М., 2009. – 157 с. – Библиогр. : с. 150–153. *(Диссертация)*
4. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Бишкек. – Режим доступа:  <http://www.stat.kg/ru/statistics/transport-i-svyaz/> (дата обращения: 01.02.2020).
5. Бирюк, А. В. Секретные материалы [Электронный ресурс] / А. В. Бирюк. – Режим доступа: http://www.x-libri.ru/elib/biryk000/index.htm (дата обращения: 15.03.2018).  
   *(Электронные интернет-ресурсы)*