

ISSN 2304-9235

ВЕСТНИК

Липецкого государственного технического университета
(Вестник ЛГТУ)

№ 1 (42). 2020 г.

Научно-технический журнал

Регистрационный номер ПИ № ФС77-57003

Главный редактор

д-р техн. наук, проф.

Шмырин Анатолий Михайлович

Зам. главного редактора

д-р техн. наук, проф.

Володин Игорь Михайлович

Редакционная коллегия:

Информатика, вычислительная техника и управление

д-р техн. наук, проф. Погодаев А.К. (Россия)

д-р техн. наук, доц. Сараев П.В. (Россия)

д-р физ.-мат. наук, проф. Блюмин С.Л. (Россия)

д-р техн. наук, проф. Кудинов Ю.И. (Россия)

д-р физ.-мат. наук, проф. Пеньков В.Б. (Россия)

Машиностроение

д-р техн. наук, доц. Амбросимов С.К. (Россия)

д-р техн. наук, проф. Козлов А.М. (Россия)

д-р техн. наук, проф. Мазур И.П. (Россия)

д-р техн. наук, проф. Сосенушкин Е.Н. (Россия)

д-р техн. наук, проф. Хейфец М.Л. (Беларусь)

Металлургия

д-р техн. наук, проф. Кнапински М. (Польша)

д-р техн. наук, проф. Коршиков В.Д. (Россия)

д-р техн. наук, проф. Михайлов Е. (Болгария)

д-р техн. наук, проф. Найзабеков А.Б.

(Казахстан)

д-р техн. наук, проф. Шкатов В.В. (Россия)

Транспорт и логистика

д-р техн. наук, проф. Корчагин В.А.

(Россия)

д-р техн. наук, проф. Клявин В.Э. (Россия)

д-р техн. наук, проф. Ли Р.И. (Россия)

д-р техн. наук, доц. Ляпин С.А. (Россия)

д-р техн. наук, доц. Ризаева Ю.Н. (Россия)

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ.

Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

Учредитель: © ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет».

Адрес: 398055, Липецк, ул. Московская, 30. E-mail: kaf-vm@stu.lipetsk.ru

ИНФОРМАТИКА,
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И
УПРАВЛЕНИЕCOMPUTER SCIENCES,
COMPUTER ENGINEERING AND
CONTROL

СТР.

- | | |
|---|---|
| <p>5 Блюмин С.Л., Жбанова Н.Ю.,
Мирошников А.И., Сысоев А.С.
Графоструктурное моделирование
организационных систем и иерархий</p> <p>11 Ярцев А.Г., Шмырин А.М.
Билинейные нечётко-окрестностные
модели установки поддержания
оптимальной температуры полиола</p> <p>22 Мишачев Н.М., Шмырин А.М.,
Супрунов И.И.
Окрестностные структуры для модели
конвейерной обработки протяженного
объекта</p> <p>27 Трофимов Е.П.
О количестве арифметических действий
в алгоритме Гревилля</p> | <p>Blyumin S.L., Zhbanova N.Yu.,
Miroshnikov A.I., Sysoev A.S.
Graph-structural modeling of
organizational systems and
hierarchies</p> <p>Yartsev A.G., Shmyrin A.M.
Bilinear fuzzy-neighborhood models
of the plant for maintaining the
optimum polyol temperature</p> <p>Mishachev N.M., Shmyrin A.M.,
Suprunov I.I.
Neighborhood structures for a model
of an extended object pipeline
processing</p> <p>Trofimov E.P.
On the number of arithmetic actions
in the Greville algorithm</p> |
|---|---|
-
- | | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">МАШИНОСТРОЕНИЕ</p> <p>32 Корнеев А.М., Сметанникова Т.А.,
Суханов А.В.
Исследование механизма вертикальной
подачи плоскошлифовального станка
3Л722</p> <p>37 Кровопусков П.А.
Исследование технологического
процесса штамповки фланцевых поковок
на основе 3D-моделирования</p> <p>42 Корнеев А.М., Струков А.А.,
Суханов А.В., Пыльнева Т.Г.
Повышение эффективности
использования сложных систем и
механизмов в авиационном
машиностроении</p> | <p style="text-align: center;">MACHINE-BUILDING</p> <p>Korneev A.M., Smetannikova T.A.,
Sukhanov A.V.
A research of the vertical feeding
mechanism of the 3L722 surface
grinding machine</p> <p>Krovopuskov P.A.
A research of the technological
process of flange forging production
on the basis of 3D-modeling</p> <p>Korneev A.M., Strukov A.A.,
Sukhanov A.V., Pyilneva T.G.
Increasing the efficiency of using
complex systems and mechanisms in
aeronautical engineering</p> |
|--|---|
-
- | | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА</p> <p>49 Малахов А.И., Хакишвили Ю.А.
О технических средствах для
закрепления подвижного состава на
станционных путях</p> | <p style="text-align: center;">TRANSPORT AND LOGISTICS</p> <p>Malakhov A.I., Khakhishvili Yu.A.
On technical devices for securing
rolling stock on station tracks</p> |
|--|---|

- | | | |
|----|---|---|
| 53 | Жилин И.В.
Дискретные распределения при моделировании случайных процессов | Zhilin I.V.
Discrete distributions in modeling random processes |
| 58 | Корчагин В.А., Клявин В.Э., Симаков А.В., Двуреченская А.В.
Научно-практические подходы к формированию ответственного поведения участников дорожного движения | Korchagin V.A., Klyavin V.E., Simakov A.V., Dvurechenskaya A.V.
Scientific and practical approaches to the formation of responsible behavior of road traffic participants |
| 62 | Гребеньков Д.В., Чичунов К.А.
Определение оптимальных параметров базовой машины цепного траншеекопателя | Grebenkov D.V., Chichunov K.A.
Determining the optimum parameters of the ladder ditcher vehicle |

МЕТАЛЛУРГИЯ

METALLURGY

- | | | |
|----|---|---|
| 68 | Жильцов А.П., Вишневский Д.А., Сахаров Б.А., Бочаров А.В.
Разработка комплексной системы по снижению производственных рисков на металлургическом предприятии | Zhiltsov A.P., Vishnevsky D.A., Sakharov B.A., Bocharov A.V.
Development of a comprehensive system to reduce production risks at a metallurgical enterprise |
| 74 | Бабкин А.С., Чанг Ю., Бабкин И.А., Ли Б.
Концепция современного производства металлоконструкций электродуговыми способами сварки | Babkin A.S., Chang Y., Babkin I.A., Lee B.
The concept of modern metal structure production by electric arc welding methods |
| 82 | Титов В.Н., Кравченко Т.В., Куприянова И.В., Семеньева Е.О.
Методика количественной оценки изменения параметров зоны когезии на удельный расход кокса в доменной печи | Titov V.N., Kravchenko T.V., Kupriyanova I.V., Semenicheva E.O.
A procedure for quantitative assessment of the influence in the cohesive zone parameter changes on the specific coke consumption in the blast furnace |