

**ЗМІСТ**

**CONTENTS**

<b>Аджамский С.В., Подольский Р.В., Кононенко А.А.</b>		<b>Adjamskiy S., Podolskyi R., Kononenko A.</b>	
Исследование влияния шероховатости на свойства образцов из стали AISI 316l методом регистрации макролокализационных полей	3	Investigation of plastic properties of AISI 316l steel by method of registration of macrolocalization fields	3
<b>Герасимов В.В., Дружинін Д.І., Карпенко Н.В.</b>		<b>Gerasimov V.V., Druzhynin D.I., Karpenko N.V.</b>	
Навчання нейронної мережі для системи контролю рівня палива транспортних засобів	12	Neural network training for vehicle fuel control system	12
<b>Гладченко В.С.</b>		<b>Hladchenko V.</b>	
Экспериментальные исследования переоборудованного колесного транспортного средства категории М1 в электромобиль	23	Experimental research of a re-equipment wheeled vehicle category M1 into electromobile "	23
<b>Мазуренко В.Б.</b>		<b>Mazurenko V.B.</b>	
Применение средств графического программирования в процессе обучения студентов технических специальностей	35	Using graphic programming tools in technical science students education	35
<b>Морозенко Е.П., Грибанова Н.Ю.</b>		<b>Morozenko O.P., Gribanova N.Y.</b>	
Інноваційні підходи і інформаційні технології для підвищення якості преподавания графических дисциплин для слабослышащих студентов по специальностям «Отраслевое машиностроение» и «Прикладная механика»	43	Innovative approaches and information technologies to improve the quality of teaching graphic disciplines for students with hearing impairments in the specialties "Industrial Engineering" and "Applied Mechanics"	43
<b>Очеретяный А.К. Баклан И.В.</b>		<b>Ocheretianyi O.K. Baklan I.V.</b>	
Анализ современных программных решений для создания проблемно-ориентированных языков программирования	50	Analysis of modern software solutions for creating problem-oriented programming languages	50
<b>Полонская А.Е.</b>		<b>Polonska A.E.</b>	
Інформаційна технологія оцінки параметрів сплайн-регресії при обробці даних забруднення атмосферного повітря в ГІС «AirNorm»	61	Information technology for estimating spline regression parameters during data processing of air pollution in GIS "AirNorm"	61

<b>Прокоп Ю.В., Трофименко Е.Г., Задерейко А.В.</b> Анализ подходов к преподаванию начального курса программирова- ния в университетах	73	<b>Prokop Yu., Trofymenko O., Zadereyko O.</b> Analysis of approaches in teaching the introductory programming course in universities	73
<b>Федотова Н.А., Скрынник И.А., Осадчий С.И., Трушаков Д.В.</b> Идентификация сигналов как один из этапов синтеза системы авто- матической стабилизации высоты кипящего слоя в зерносушилке	85	<b>Fedotova M., Skrynnik I., Osadchiy S., Trushakov D.</b> Identification of signals as one of the stages of synthesis of the system of automatic stabilization of the height of the fluidized bed in the grain dryer	85
<b>Цвиркун Л.И., Бешта Л.В., Миронов Ю.А.</b> Использование мессенджеров в качестве системы оповещения пользователей локальных систем домашней автоматизации	95	<b>Tsvirkun L., Beshta L., Mironov Y.</b> Using messengers as notification system for the local home automation systems	95
<b>Капітонов О.Г.</b> Кіберфізична система кулоноста- тичного експеримента. Модуль корозійного моніторингу	102	<b>Kapitonov A.G.</b> The cyber-physical system for coulostatic experiment. The corrosion monitoring unit	102
<b>Бахрушин В.Є.</b> Системний підхід до аналізу даних щодо розвитку та прогнозування пандемії	107	<b>Bakhrushin V.E.</b> System approach to data analysis of pandemic development and forecasting	107
<b>Кусий Я.М., Кук А.М.</b> Технологічне успадковування вла- стивостей виробу на стадії ство- рення його життєвого циклу	119	<b>Kusyi Yaroslav, Kuk Andrii</b> Technological inheritability of product properties at the development and production stage of its Life Cycle	119
<b>Скалозуб В.В., Мурашов О.В.</b> Моделювання процесів моніторингу при нерівномірних і нечітких інтервалах спостережень	135	<b>Skalozub V.V., Murashov O.V.</b> Modeling of monitoring processes with uneven and fuzzy observation intervals	135
<b>Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю., Мала Ю.А.</b> Дробно-дифенційний підхід для опису процесу живлення металів і сплавів, що твердіють в умовах регульованого газового тиску	149	<b>Selivyorstova T., Selivyorstov V., Mala Y.</b> Fractional-differential approach to describe the process of feeding metals and alloys solidifying under controlled gas pressure	149