

# ЗМІСТ

DOI випуску <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2018-141-6>

## АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Абрамовіч Н. Д., Дік С. К., Васілевська Л. О., Хлудєєв І. І., Петрук В. Г., Кватернюк С. М. Оцінювання функціонального стану мікроциркуляції крові в тканинах людини методами спекл-метрії і доплерівської флоуметрії .....	7
---	---

## БУДІВНИЦТВО

Ісмаїлова Н. П., Кушнарєва Г. О., Ковтун М. Я. Дослідження міцності та деформативності бетонних плит на вапняковому піску .....	18
--	----

## ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Римар Т. Е. Дослідження структури рідкоскляного теплоізоляційного матеріалу з використанням гранульованого наповнювача.....	24
Сакалова Г. В., Василич Т. М., Петрук Г. Д Синтез пролонгованих добрив шляхом адсорбції елементів живлення цеолітом з комунальних стоків .....	29

## ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Вітюк А. В., Траченко К. Р. Суперечливі тенденції розвитку фармацевтичної промисловості України.....	35
Заюков І. В. Світовий досвід правового забезпечення формування моделі самозбереження здоров'я зайнятого населення України.....	44

## ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Грабко В. В., Дідушок О. В. Метод діагностування електромагнітного привода вакуумного вимикача на основі вебер-амперних характеристик .....	53
--	----

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Мокін Б. І., Мокін О. Б., Кривоніс О. М. Метод ідентифікації математичної моделі одного класу лінійних динамічних систем зі змінними параметрами.....	62
Ковтун В. В. Моделювання залежності конфіденційності автентифікації і доступності у інформаційній системі критичного застосування.....	77
Барабан М. В., Довгалець К. С., Щиров О. С. Розробка програмного забезпечення для знаходження шляху між двома точками за допомогою Google Maps API .....	90

## МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Дусанюк Ж. П., Дерібо О. В., Репінський С. В., Боровський Д. А. Вплив схеми базування на першій операції на величину припуску для розточування отворів в заготовках корпусних деталей на настроєних верстатах .....	95
Митко М. В. Удосконалення структури виробничих підрозділів з обслуговування та ремонту автомобілів.....	104
Іванов В. О., Залога В. О., Басова Е. В. Обґрунтування вибору схем базування заготовок у верстатних пристроях для обробки на багатоцільових верстатах свердильно-фрезерно-розточувальної групи.....	111

## РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

Антоненко А. С., Гераїмчук М. Д. Вплив шорсткості поверхні комутуючих елементів НВЧ перетворювачів на ємність системи.....	119
---	-----

## СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ З ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ

Прищак М. Д. Порівняльний аналіз особистісно орієнтованого, компетентнісного та комунікативного підходів в освіті.....	124
Слободянюк О. М. Роль науково-педагогічного колективу у формуванні культури академічної доброчесності студентів.....	134

# СОДЕРЖАНИЕ

DOI выпуска <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2018-141-6>

## АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Абрамович Н. Д., Дик С. К., Василевская Л. А., Хлудеев И. И., Петрук В. Г.,  
Кватернюк С. М. Оценка функционального состояния микроциркуляции крови  
в тканях человека методами спекл-метрии и доплеровской флоуметрии ..... 7

## СТРОИТЕЛЬСТВО

- Исмаилова Н. П., Кушнарера Г. А., Ковтун М. Я. Исследование прочности и  
деформативности бетонных плит на известняковом песке ..... 18
- Сакалова Г. В., Васылиныч Т. Н., Петрук Г. Д. Синтез пролонгированных удобрений  
путем адсорбции элементов питания цеолитом из коммунальных стоков ..... 24

## ЭКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Рымар Т. Э. Исследование структуры жидкостеклового теплоизоляционного материала  
с использованием гранулированного наполнителя ..... 29

## ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

- Витюк А. В., Траченко К. Р. Противоречивые тенденции развития фармацевтической  
промышленности Украины ..... 35
- Заюков И. В. Мировой опыт правового обеспечения формирования модели самосохранения  
здоровья занятого населения Украины ..... 44

## ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

- Грабко В. В., Дидушок О. В. Метод диагностирования электромагнитного привода  
вакуумного выключателя на основе вебер-амперных характеристик ..... 53

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

- Мокин Б. И., Мокин А. Б., Крывонис А. М. Метод идентификации математической  
модели одного класса линейных динамических систем с изменяющимися параметрами ..... 62
- Ковтун В. В. Моделирование зависимости конфиденциальности аутентификации и  
доступности в информационной системе критического применения ..... 77
- Барабан М. В., Довгалец К. С., Щириков О. С. Разработка программного обеспечения  
для нахождения пути между двумя точками с помощью Google Maps API ..... 90

## МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

- Дерибо А. В., Дусанюк Ж. П., Репинский С. В., Боровский Д. А. Влияние схемы  
базирования на первой операции на величину припуска для растачивания отверстий  
в заготовках корпусных деталей на настроенных станках ..... 95
- Мытко Н. В. Усовершенствование структуры производственных подразделений по  
обслуживанию и ремонту автомобилей ..... 104
- Иванов В. А., Залога В. А., Басова Е. В. Обоснование выбора схем базирования  
заготовок в станочных приспособлениях для обработки на многоцелевых станках  
сверлильно-фрезерно-расточной группы ..... 111

## РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

- Антоненко А. С., Гераимчук М. Д. Влияние шероховатости поверхности коммутирующих  
элементов СВЧ преобразователя на емкость системы ..... 119

## СТРАТЕГИЯ, СОДЕРЖАНИЕ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

- Прыщак Н. Д. Сравнительный анализ личностно ориентированного,  
компетентностного и коммуникативного подходов в образовании ..... 124
- Слободянюк О. М. Роль научно-педагогического коллектива в формировании  
академической добротности студентов ..... 134

# CONTENTS

Issue DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2018-141-6>

## AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

- Abramovich N. D., Dick S. K., Vasilevska L. O., Khludeiev I. I., Petruk V. G., Kvaterniuk S. M.** Assessment of the Functional State of Microcirculation of the Blood in Human Tissues by Methods of Specklemetria and Doppler Flowmetry.....7

## CIVIL ENGINEERING

- Ismailova N. P., Kushnariova H. O., Kovtun M. Ya.** Research of Tiredness of Concrete on Limestone Sand ..... 18

## ECOLOIGY AND ENVIRONMENTAL SECURITY

- Rymar T. E.** Investigation of the Structure of Liquid Glass Thermal Insulation Material Using a Granular Filler ..... 24
- Sakalova H. V., Vasylynych T. M., Petruk H. D.** The Synthesis of Proloned Grains by the Adsorption of the Elements of Power by Zeolith from Common Steady Water ..... 29

## ECONOMICS AND MANAGEMENT

- Vitiuk A. V., Trachenko K. R.** Supplementary Trends in Development of the Pharmaceutical Industry of Ukraine ..... 35
- Zaiukov I. V.** World Experience of the Legal Providing of Forming of Model of Self-Preservation of Health of the Concerned Population of Ukraine ..... 44

## ENERGY GENERATION, ELECTRIC ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

- Hrabko V. V., Didushok O. V.** Method of Diagnostation of Electromagnetic Actuator of Vacuum Circuit Breaker on the Basis of Weber-Ampere Characteristics..... 53

## INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

- Mokin B. I., Mokin O. B., Kryvonis O. M.** Method of Identification of the Mathematical Model of a Single Class of Linear Dynamic Systems with Variable Parameters ..... 62
- Kovtun V. V.** Modeling the Dependence of the Confidentiality of Authentication and Availability in the Information System for Critical Use ..... 77
- Baraban M. V., Dovhalets K. S., Shchyrov O. S.** Software Development for Finding Current Location and Displaying a Route between Two Points by means of Google Maps API..... 90

## MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

- Deribo O. V., Dusaniuk Z. P., Repinskyi S. V., Borovskiy D. A.** The Influence of the Base Scheme in the First Operation on the Value of the Allowance for Boring Holes in the Blanks of Body Parts on Tuned Machines..... 95
- Mytko M. V.** Improving the Structure of Manufacturers Maintenance and Repair Services Cars..... 104
- Ivanov V. O., Zaloga V. O., Basova Ye. V.** Justification for the Choice of the Locating Charts of the Workpieces in the Fixtures During Machining on Multipurpose Machining Centers of the Drilling-Milling-Boring Group ..... 111

## RADIOELECTRONICS AND RADIOELECTRONIC EQUIPMENT MANUFACTURING

- Antonenko A. S., Geraimchuk M. D.** Surface Influence of the Surface of Composite Elements of the Microwave Converters on the Immunity of the System ..... 119

## STRATEGY, CONTENT AND NEW TECHNOLOGIES OF TRAINING SPECIALISTS AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

- Pryshchak M. D.** Comparative Analysis of Personalized Oriented, Competent and Communicative Approaches in Education ..... 124
- Slobodianiuk O. M.** The Role of the Scientific and Pedagogical Team in Shaping the Culture of Academic Integrity of Students..... 134