

З М І С Т

Механіка матеріалів

Борушак Л. О., Романів М. Р.

Комплексні дослідження властивостей армованої зони композиційного оснащення бурових інструментів..... 13

Механічна інженерія

Новосельський Б. А.

Вплив температури на напружено-деформований стан замкового різьбового з'єднання бурильних труб 24

Тарельник В. Б., Доценко А. О.

Новий спосіб обробки сталевих втулок сальникових ущільнень насосів..... 33

Лях М. М., Шкіца Л. Є., Мацьків І. Р., Вакалюк В. М., Дейнега Р. О., Семенчук А. В.

Розроблення та дослідження конструкції якоря для установки капітального ремонту свердловин 44

Слабий О. О., Гриджук Я. С., Джус А. П., Михайлюк В. В., Матвієнків О. М., Малецький М. В.

Установка для дослідження тертя бурильного замка об породу..... 53

Фафлей О. Я., Витвицький В. С., Грицанчук А. В., Волошин Ю. Д.

Дослідження впливу зовнішнього охолодження на ефективність роботи сопла Лавалю..... 65

Яцков Б. В., Ткачук В. П., Мелько В. В., Поліщук О. С.

Підвищення якості та розмірної точності лиття тонкостінних полімерних деталей методом CAE-моделювання в Moldex3D..... 75

Кусий Я. М., Синенький Р. В., Брухаль П. Р., Кусень Н. А., Конюх О. І.

Технологічне успадковування параметрів у процесі механічного оброблення циліндрових втулок бурових pomp 85

Копей В. Б., Проців О. І., Пронюк І. В., Назаренко С. К.

Мультиагентна система автоматизованого проектування різьбових з'єднань насосних штанг 101

Веркалець А. А., Онисько О. Р.

Розрахунок точності трапецеїдальної нарізи, отриманої точінням різцем із тангенціальним зміщенням 115

Шуляр І. О., Кустов В. В., Пітулей Л. Д., Шуляр Б. Р., Вихованець В. Я., Бургарт Д. І.

Застосування методів взаємозамінності, стандартизації і технічних вимірювань для оцінювання точності виготовлення зубків бурових доліт..... 123

Васильченко Я. В., Мироненко О. Є.

Моделювання теплових потоків у системі «збірний черв'ячний модульний фреза – стружка – зубчастий вінець» обробки великомодульних зубчастих коліс..... 134

Інформаційні програми та комп'ютерно-інтегровані технології

Козак О. Ф.

Інтелектуальні інформаційні технології в задачах транспортування природного газу –
сьогодення і перспективи 144

Ювілеї та пам'ятні дати

Богдан Володимирович Копей – 80 155

CONTENTS

Mechanics of materials

Borushchak L. O., Romaniv M. R.

Comprehensive studies of the reinforced zone properties of composite drilling tool equipment.....	13
---	----

Mechanical engineering

Novoselskyi B. A.

The effect of temperature on the stress–strain state of the tool joint threaded connection of drill pipes.....	24
--	----

Tarelnyk V. B., Dotsenko A. O.

A new method for processing steel bushings for pump packing seals	33
---	----

Liakh M. M., Shkitsa L. Ye., Matskiv I. R., Vakaliuk V. M., Deineha R. O., Semenchuk A. V.

Development and study of the anchor design for a well overhaul rig.....	44
---	----

Slabyi O. O., Grydzhuk Ya. S., Dzhus A. P., Mykhailiuk V. V., Matviienkiv O. M., Maletskyi M. V.

A test rig for studying the friction of a drill tool joint against rock.....	53
--	----

Faflei O. Ya., Vytvytskyi V. S., Hrytsanchuk A. V., Voloshyn Yu. D.

Study of the effect of external cooling on the performance of a Laval nozzle	65
--	----

Yatskov B. V., Tkachuk V. P., Mylko V. V., Polishchuk O. S.

Improving the quality and dimensional accuracy of thin-walled polymer parts by CAE simulation in Moldex3D	75
---	----

Kusyi Ya. M., Synenkyi R. V., Brukhal P. R., Kusen N. A., Konyukh O. I.

Technological inheritance of parameters in the machining process of cylindrical bushings for drilling pumps.....	85
--	----

Kopey V. B., Protsiv O. I., Proniuk I. V., Nazarenko S. K.

Multi-agent system for the automated design of sucker rod threaded connections.....	101
---	-----

Verkalets A. A., Onysko O. R.

Accuracy calculation of a trapezoidal thread obtained by turning with a tool with tangential offset.....	115
--	-----

Schuliar I. O., Kustov V. V., Pituley L. D., Shulyar B. R., Vyhovanets V. Ya., Burgart D. I.

Application of interchangeability, standardization, and technical measurement methods for assessing the manufacturing accuracy of drill bit teeth.....	123
--	-----

Vasylchenko Ya. V., Myronenko O. Ye.

Modeling of thermal fluxes in the "composite modular hob-chip-gear rim" system during the hobbing of large-module gears	134
---	-----

***Information programs and
computer-integrated technologies***

Kozak O. F.

Intelligent information technologies for natural gas transportation: current state and future prospects	144
--	-----

Anniversaries and memorable dates

Bohdan Volodymyrovych Kopey – 80	155
---	------------