

# ГІДРОДИНАМІКА І АКУСТИКА

ISSN 2616-6135 ◊ ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛЬНО, ПОЧИНАЮЧИ З 2018 РОКУ

Свідоцтво про державну реєстрацію: Серія КВ, № 22669-12569ПР від 26 квітня 2017 року

2018 ◊ ТОМ 1(91) ◊ НОМЕР 3

ЗМІСТ

---

<i>А. А. Баскова, Г. А. Воропаев</i> Структура вихревого неизотермического течения на начальном участке трубы при переходных числах Рейнольдса . . . . .	117
<i>І. М. Горбань</i> Моделювання динаміки піщаних кар'єрів у руслових потоках . . . . .	132
<i>В. Л. Карлаш</i> Аналіз вимушених коливань п'єзоелектричних перетворювачів при не- рівномірному електричному навантаженні . . . . .	160
<i>В. В. Мелешко, А. А. Гуржий, Т. С. Краснопольская</i> Смешивание вязкой жидкости в прямоугольных микроканалах . . . . .	191
<i>А. Ф. Назаренко, Т. М. Слиозберг, А. А. Назаренко</i> Оценка силовых и энергетических характеристик акустических коле- баний, генерируемых противоточной гидродинамической излучающей системой (второе приближение) . . . . .	223
<i>І. G. Nesteruk, B. D. Shepetyuk</i> Shapes of steady slender axisymmetric ventilated cavities in ponderable liquid . . . . .	233

Підписано до друку 09.10.2018 відповідно до спільного рішення

Редакційної колегії і Вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України.

Відповідальний редактор номера В. Н. Олійник. Кольорові ілюстрації доступні онлайн.

Формат (60 × 84/8). Гарн. Computer Modern Roman. Обл.-вид. арк. 8.73. Тираж 100 примірн.

Оригінал-макет підготовано в Інституті гідромеханіки НАН України В. Н. Олійником

---

Адреса: вул. Желябова, 8/4, Київ, 03057, Україна. Тел. +(380-44) 456-69-83, +(380-44) 453-26-57.

E-mail: [jha.kyiv@gmail.com](mailto:jha.kyiv@gmail.com). WWW: <http://hydromech.org.ua/jha>.